


4-16-2013

# Structural Data Acquisition Using Sensor Network

Sainath Chidambar Munavalli  
schid001@fiu.edu

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.fiu.edu/etd>

 Part of the [Signal Processing Commons](#), [Systems and Communications Commons](#), and the [VLSI and Circuits, Embedded and Hardware Systems Commons](#)

---

## Recommended Citation

Chidambar Munavalli, Sainath, "Structural Data Acquisition Using Sensor Network" (2013). *FIU Electronic Theses and Dissertations*. Paper 879.  
<http://digitalcommons.fiu.edu/etd/879>

This work is brought to you for free and open access by the University Graduate School at FIU Digital Commons. It has been accepted for inclusion in FIU Electronic Theses and Dissertations by an authorized administrator of FIU Digital Commons. For more information, please contact [dcc@fiu.edu](mailto:dcc@fiu.edu).

FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

Miami, Florida

STRUCTURAL DATA ACQUISITION USING SENSOR NETWORK

A thesis submitted in partial fulfillment of

the requirements for the degree of

MASTER OF SCIENCE

in

ELECTRICAL ENGINEERING

by

Sainath Chidambar Munavalli

2013

To: Dean Amir Mirmiran  
College of Engineering and Computing

This thesis, written by Sainath Chidambar Munavalli, and entitled Structural Data Acquisition Using Sensor Network, having been approved in respect to style and intellectual content is referred to you for judgment.

We have read this thesis and recommend that it be approved.

---

Jean H. Andrian

---

Jeffrey Fan

---

Leonel E. Lagos, Co-Major Professor

---

Niki Pissinou, Co-Major Professor

Date of Defense: April 16, 2013

The thesis of Sainath Chidambar Munavalli is approved.

---

Dean Amir Mirmiran  
College of Engineering and Computing

---

Dean Lakshmi N. Reddi  
University Graduate School

Florida International University, 2013

© Copyright 2013 by Sainath Chidambar Munavalli

All rights reserved.



## DEDICATION

I would like to dedicate this thesis to my Parents, Chidambar Munavalli, Vandana Munavalli and to my paternal grandmother (late) Saraswatibai Munavalli in appreciation for their unconditional love, support, and encouragement.

Oṃ bhūr bhuvah svaḥ  
tāt savitūr vāreṇ(i)yaṃ  
bhārgo devāsya dhīmahi  
dhiyo yó naḥ pracodáyāt  
Rig-Veda 3.62.10

“We meditate on the effulgent glory of the divine light; may he inspire our understanding.”

## ACKNOWLEDGMENTS

I would like to express my sincere gratitude to my major professor, Dr. Niki Pissinou, for her mentorship, motivation and patience throughout my graduate study. Her insights and words of encouragement have often inspired and encouraged me to overcome all difficulties. I am deeply indebted to her for her tireless support. I would also like to sincerely thank my co-major professor Dr. Leonel E. Lagos, for his support, encouragement, and for innumerable lessons and insights on the workings of academic research in general.

I also extend my thanks to my committee members, Dr. Jeffrey Fan and Dr. Jean H. Andrian for their kindly suggestions, efforts, and contributions to this work.

I give all of my gratitude to my parents, Chidambar Munavalli and Vandana Munavalli, my sister, Sheetal Joshi, my brother-in law, Santosh Joshi, and my uncle, Dr. Mutalik Desai, for their unconditional love, support, and encouragement during my difficult times since I have been far away from home. I also wish to thank my friends, Vandana, Somshekar, Sandeep, Pradeep, Chandrashekar, Anjan, Megha, my colleagues Jose, Nadia, Christian, Givens, and Ravi for their great friendship and support that made my life at FIU wonderful.

Finally, I am thankful to Department of Energy, Office of Environmental Management, the Applied Research Center and FIU for providing me with this research opportunity.

ABSTRACT OF THE THESIS  
STRUCTURAL DATA ACQUISITION USING SENSOR NETWORK

by

Sainath Chidambar Munavalli

Florida International University, 2013

Miami, Florida

Professor Niki Pissinou, Co-Major Professor

Professor Leonel E. Lagos, Co-Major Professor

The development cost of any civil infrastructure is very high; during its life span, the civil structure undergoes a lot of physical loads and environmental effects which damage the structure. Failing to identify this damage at an early stage may result in severe property loss and may become a potential threat to people and the environment. Thus, there is a need to develop effective damage detection techniques to ensure the safety and integrity of the structure. One of the SHM methods to evaluate a structure is by using statistical analysis. In this study, a civil structure measuring 8 feet in length, 3 feet in diameter, embedded with thermocouple sensors at 4 different levels is analyzed under controlled and variable conditions. With the help of statistical analysis, possible damage to the structure was analyzed. The analysis could detect the structural defects at various levels of the structure.

## TABLE OF CONTENTS

CHAPTER	PAGE
CHAPTER 1: INTRODUCTION.....	1
1.1 The Topic.....	1
1.1.1 Structural Health Monitoring.....	1
1.1.2 SHM Applications for the Nuclear Industry.....	3
1.1.3 SHM Data Analysis for Damage Detection.....	6
1.2 Problem Statement.....	8
1.3 Hypothesis / Research Question:.....	8
Hypothesis # 1.....	8
Hypothesis # 2.....	9
1.5 General Methodology.....	10
1.5.1 Step1: Experimental setup.....	10
1.5.2 Step 2: Analysis.....	12
1.6 Organization of the thesis.....	12
1.6.1 Part 1.Understanding the Problem.....	13
1.6.2 Part 2. Related Information.....	13
1.6.3 Part 3.Methodology.....	14
1.6.4 Part 4. Data Analysis.....	14
1.6.5 Part 5 Conclusion.....	14
Summary.....	14
 CHAPTER 2: LITERATURE REVIEW.....	 15
2.1 In-Situ Decommissioning of Nuclear Reactors.....	15
2.2 Review on SHM, Damage Detection Methodologies.....	21
2.3 Review on Sensor Networks.....	22
2.3.1 Brief Review on Wireless Sensors Hardware.....	24
2.4 Brief review on Statistical Analysis and ANOVA.....	25
 CHAPTER 3: EXPERIMENTAL SETUP.....	 28
3.1 Setup.....	28
3.1.1 Sensor Placement and Arrangement.....	28
3.1.2 Material Selection.....	33
3.1.2.1 Thermocouples.....	33
3.1.3 Data Acquisition system.....	34
3.2 Experimental Setup for Varied Condition.....	36
3.2.1 Experiment at Varied Conditions # 1, 2, 3.....	36
 CHAPTER 4: DATA ANALYSIS.....	 41
4.1 Understanding the Data.....	41
4.2 Preliminary Data Analysis.....	43
4.2.1 Analysis of Baseline data.....	44
4.2.2 Preliminary Analysis of the Data Obtained Under Varied Conditions.....	48

4.2.2.1 Data Analysis from the Varied Condition # 1 .....	48
4.2.2.2 Data analysis of the varied condition # 2.....	52
4.2.2.3 Analysis of data under varied condition # 3 .....	55
4.3 Secondary analysis.....	59
4.3.1 Comparison of Baseline data with data obtained at variable Condition 1 ...	59
4.3.2 Comparison of Baseline data and data under variable condition 2.....	63
4.3.3 Secondary analysis of Baseline data and Data under variable condition 3..	66
4.4 ANOVA (Analysis of Variance) & Hypothesis testing.....	70
4.4.1 Inferences.....	70
4.5 Level-Wise Analysis.....	71
4.5.1 Analysis of Level 1 .....	72
4.5.2 Analysis of Level 2 .....	73
4.5.3 Analysis of Level 3 .....	74
4.5.4 Analysis of Level 4.....	75
 CHAPTER 5: CONCLUSION AND FUTURE WORK.....	 77
5.1 Conclusions.....	77
5.2 Future Work.....	78
 REFERENCES .....	 80
 Appendix 1.....	 82

## LIST OF FIGURES AND TABLES

FIGURE	PAGE
Figure 1.1 P Reactor at SRNL .....	4
Figure 1.2 Residual Radioactive Contamination in 105-R Reactor Building.....	5
Figure 1.3 Below grade portions of the reactor facility to be grout.....	5
Figure 1.4 Research Flow .....	9
Figure 1.5 Side View and Top View of RCP.....	11
Figure 1.6 Experimental setup of RCP .....	11
Graph 1. 1 Cold water Readings.....	37
Figure 2. Before ISD.....	17
Figure 2. 2 After ISD .....	17
Figure 2. 3 U-Canyon, Hanford Site.....	18
Figure 2. 4 Underground chamber .....	18
Figure 2. 5 Savannah River National Laboratory .....	19
Figure 3. 1 Thermocouple Tree Before Installation.....	29
Figure 3. 2 Thermocouple Tree Installed in RCP .....	29
Figure 3. 3 Top View of Radial Placing of Thermocouples.....	31
Figure 3. 4 Thermocouple Tree Configuration.....	32
Figure 3. 5 T-Type Thermocouple.....	34
Figure 3. 7 USB-2416.....	34
Figure 3. 9 Labview Interface for Data acquisition .....	35
Figure 3. 10 Cold water experiment setup.....	38
Figure 3. 11 Cold water temperature measurement.....	37

Figure 3. 12 Experiment at Varied condition # 2.....	39
Figure 3. 13 Experiment at Varied condition # 3.....	40
Figure 4. 1 Understanding the Data Collected.....	42
Figure 4. 2 Baseline Data.....	45
Figure 4. 3 Data from the variable condition # 1.....	49
Figure 4. 4 Data from the varied condition # 2.....	52
Figure 4. 5 Data from the varied condition # 3.....	56
Figure 4. 6 Comparison of Baseline data and data obtained under variable condition 1 .	60
Figure 4. 7 Comparison of Baseline data and data obtained under variable condition 2 .	63
Figure 4. 8 Comparison of Baseline data and data obtained under variable condition 2 .	67
Data Analysis Graph 4. 1 Average of Baseline temperature .....	46
Data Analysis Graph 4. 2 Variance of Baseline Data.....	47
Data Analysis Graph 4. 3 Standard Deviation of baseline data.....	47
Data Analysis Graph 4. 4 Average of the varied condition .....	50
Data Analysis Graph 4. 5 Variance of the Varied condition 1 .....	51
Data Analysis Graph 4. 6 Standard Deviation of the Varied Condition 1 .....	51
Data Analysis Graph 4. 7 Average temperature under varied condition 2.....	53
Data Analysis Graph 4. 8 Variance under varied condition 2 .....	54
Data Analysis Graph 4. 9 Standard deviation under varied condition 2.....	54
Data Analysis Graph 4. 10 Average temperature under varied condition 3 .....	57
Data Analysis Graph 4. 11 Variance under Varied condition 3 .....	58
Data Analysis Graph 4. 12 Standard Deviation under variable condition 3.....	59

Data Analysis Graph 4. 13 Comparison of Avg temperature of Baseline and Variable condition 1 .....	61
Data Analysis Graph 4. 14 Comparison of Variance for Baseline data and variable condition 1 .....	62
Data Analysis Graph 4. 15 Comparison of Standard deviation for Baseline and variable condition 1 .....	62
Data Analysis Graph 4. 16 Comparison of Avg temperature of Baseline and Variable condition 2 .....	64
Data Analysis Graph 4. 17 Comparison of Variance for Baseline data and variable condition 2 .....	65
Data Analysis Graph 4. 18 Comparison of Standard deviation for Baseline and variable condition 2 .....	66
Data Analysis Graph 4. 19 Comparison of Avg temperature of Baseline and Variable condition 3 .....	67
Data Analysis Graph 4. 20 Comparison of Variance for Baseline data and variable condition 3 .....	68
Data Analysis Graph 4. 21 Comparison of Standard deviation for Baseline and variable condition 3 .....	69
Data Analysis Graph 4. 22 Analysis of Variance, (ANOVA) Hypothesis testing .....	70



## CHAPTER 1: INTRODUCTION

### 1.1 The Topic

#### 1.1.1 Structural Health Monitoring

The development cost of any civil infrastructure is very high; during its life span, the civil structure undergoes a lot of physical loads and environmental effects which damage the structure. Failing to identify this damage may lead to heavy property losses and may affect the people too. Thus, lots of investments have gone into developing an efficient structural health monitoring technology. According to Farrar et al. (1999) and Sohn et al. (2000), Structural Health Monitoring (SHM) is a statistical pattern recognition process to implement a damage detection strategy for civil, aerospace and mechanical engineering and consists of four parts:

- (1) Operational evaluation,
- (2) Data acquisition, fusion and cleansing,
- (3) Feature extraction, and
- (4) Statistical model development.

In another example, Aktan et al. (2000) stated that SHM is the measurement of the operating and loading environment and consists of the responses of a structure to check for aberrations, deteriorations or damage that may affect the operation, safety and reliability of the structure.

In general, this process involves four major steps: 1. Detection of damage, 2. Damage localization, 3. Evaluation of the extent of the damage, and 4. Predicting the expected lifetime of the structure. Traditionally, this was done manually but it did not provide accurate information and also incurred high cost. When wired sensors were used in the structure, results were better than the manual measurement. However, wired sensors still had several drawbacks; deployment costs were high and it required lot of resources to handle the excessive cabling. Later, wireless sensors were proposed to be the next generation structural health monitoring technology as the cost of deploying the sensors are less; it also provides the opportunity for distributed computing and is less complex than the wired computing. However, wireless sensor technology has several challenges, such as needing a strong communication channel, power management, hardware packaging, etc. Still, wireless sensor technology provides a better balance between the cost, technology and risk involved in the health monitoring process.

Based on several applications of the structural health monitoring, the process involves several requirements in order to analyze the structure efficiently. Some of the common requirements of the SHM process are (Nie 2010):

- a. Reliable data: No compromises can be made on the quality of data that is collected through the SHM process. Either the wired or wireless methodologies should have data integrity and fidelity right from the sensor node to the base station.

- b. Real time response: The risk of storing the data on the sensor node should be minimized as any damage to the sensor or the structure may result in losing the saved data.
- c. Long-term implementation: The larger the lifespan of the sensor node, the more economic the system is; it is expected from the SHM design that it could be sustained for several months to years.
- d. Large/ Scalable Coverage: The structure may be large in size and may have complex design; the SHM system should be able to be deployed under these conditions too yet not compromise on the quality of the data.
- e. Maintenance: The investments on the civil structures are high; thus, if the monitoring systems involve high maintenance, then it is possible that it may not be considered at all. Easy installation and maintenance are vital.
- f. Data Handling: Apart from the proper functioning of the hardware system, it is important to implement efficient software, with options to change the sampling frequency, parameters, etc.

Chapter 2 of the thesis describes more about the structural health monitoring applications to the civil industry.

### 1.1.2 SHM Applications for the Nuclear Industry

Within the civil structure infrastructure, SHM has been used to monitor bridges, buildings, dams, roadways, etc. In my research, the technology also finds application in the field of decommissioning of nuclear reactors. The 105-P and R reactors at Savannah

River National Laboratory (SRNL) have been obsolete since 1964. The Department of Energy's Savannah River Site (DOE-SRS) is implementing in-situ decommissioning (ISD) by placing modified concrete/grout into a section of the reactor. Part of the decommissioning process involves filling all below-grade areas with cementitious materials; this is referred to as in-situ decommissioning.

As the nuclear reactor structures and components contain radioactively contaminated material, it is necessary to ensure that the structure is not compromised, resulting in the potential spread of radioactive contamination. With the advancement in the sensor technology and its application towards structural health monitoring, it is possible to analyze the behavior of the structure. In this thesis, I implement thermocouple sensors to understand the temperature profile of the structure; I choose to collect the temperature data under controlled conditions and then under variable conditions. By performing statistical analysis and comparison of the data, I try to determine the location of the damage. The following Figures 1.1, 1.2 and 1.3 show the P reactor at SRNL.

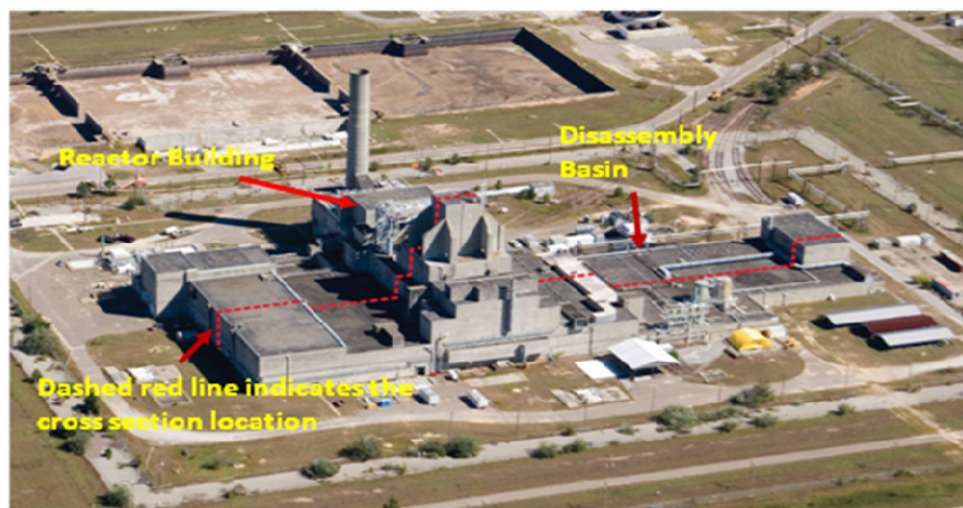


Figure 1.1 P Reactor at SRNL

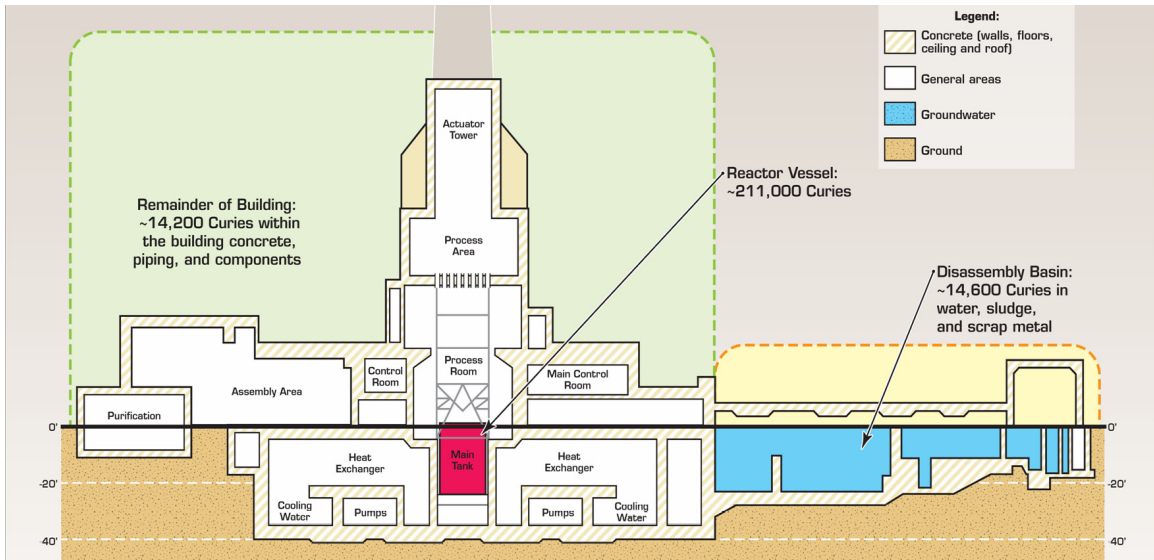


Figure 1.2 Residual Radioactive Contamination in 105-R Reactor Building

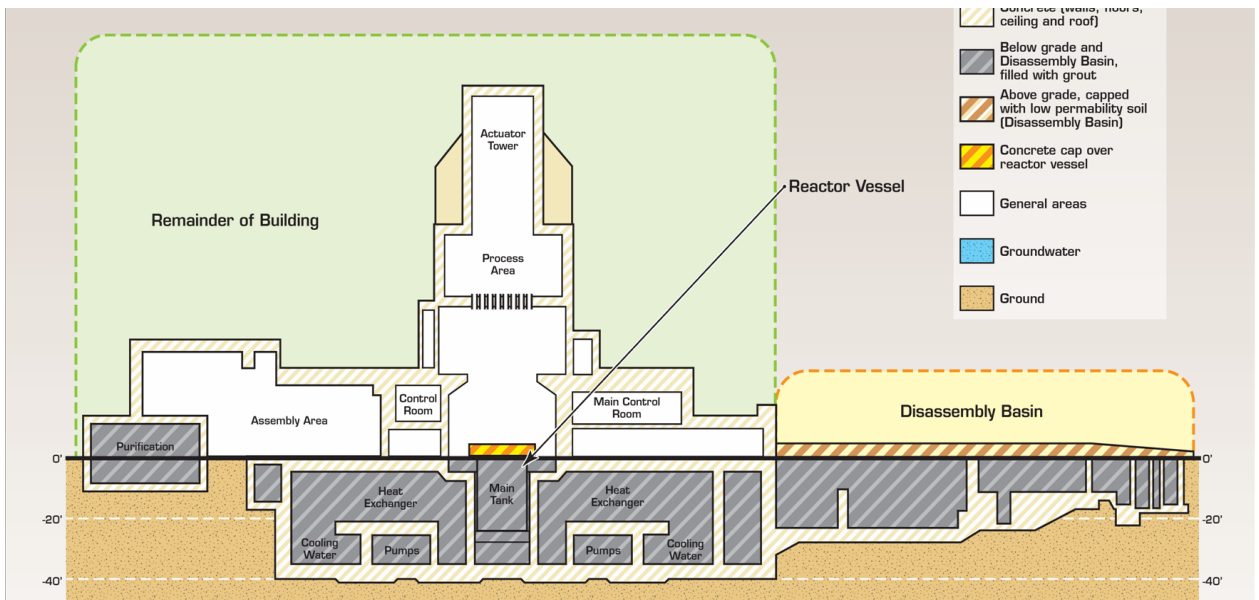


Figure 1.3 Below grade portions of the reactor facility to be grouted

### 1.1.3 SHM Data Analysis for Damage Detection

Damage detection is a critical aspect of the SHM as it is the first step to taking preventive measures and helps to understand the cause of the problem. With advancements in technology, usage sensors to identify structural fatigue have replaced the manual methods of inspecting the structure.

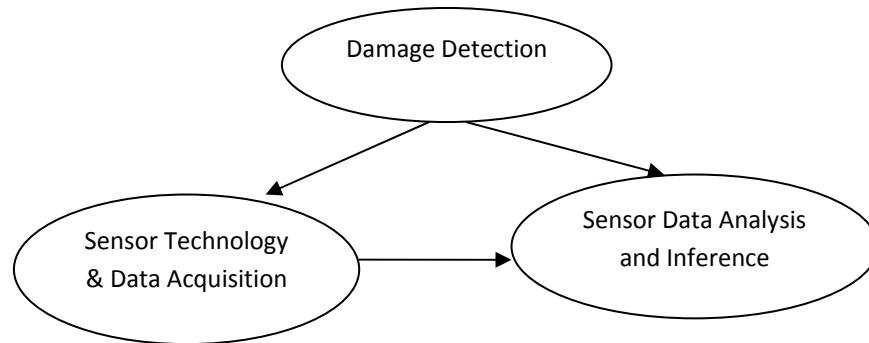


Figure 1.4 Process involved in Damage Detection

Figure 1.4 represents the process involved in the damage detection; the sensor data consists of the response of the structure at different locations, providing information about the environmental conditions. Once the data is collected from the sensors, the data analysis is done in order to get meaningful information about its structure and performance. When a large amount of data is collected, it is important to perform effective data analysis which can help in handling large amounts of data without missing the critical information. The data analysis involves implementing various statistical analysis methodologies, modeling and simulations. The final information obtained from the analysis is used for the maintenance decision making to ensure the continued safety of the structure.

Damage is nothing but a change in the structure or material which has an adverse effect on the structure and reduces its operational life. Rytter (1993) broadly categorizes the damage detection in four levels:

- (1) Detection of the damage
- (2) Localization of the damage
- (3) Quantification of the damage and
- (4) Decision-making

The early damage detection involves comparison of data under known conditions with data at unknown conditions. To achieve this, statistical analysis provides an effective methodology to get meaningful data. As multiple measurements involve errors, calculation of an average can help in determining the mean. Analysis on Variance (ANOVA) can help in understanding the uncertainty of the data; standard deviation helps estimate the deviation of the data from the mean. In order to test two set of experiments, the hypothesis testing and T-test can be used to analyze the differences between the data in two sets of experiments. Within the hypothesis testing and T-test, there are several models which can help in defining different cases. In my thesis, I shall use the described mathematical models to better understand the data and improve decision making. In chapter 2, a detailed review of the statistical methodologies will be presented and, in chapter 4, the test methodology describes how we are using statistical tools to compare our baseline data with the variable condition data.

## 1.2 Problem Statement

Structures at DOE nuclear sites undergoing in-situ decommissioning are susceptible to damage due to the physical loads and environmental factors. Failing to identify this damage at the nuclear sites at an early stage may result in severe property loss and may become a potential threat to people and the environment. Our proposed solution is to develop a smart methodology to detect the structural damage using sensors.

## 1.3 Hypothesis / Research Question:

Question # 1 Can we detect the location of the damage by matching the data?

Hypothesis # 1

*It is possible to detect the damage in the structure by comparing the baseline data and the data obtained during variable conditions.*

Question # 2 Can we discover damage by comparing data collected from damaged (or healthy) sensors not located in or near the damaged areas, and the ones located near the structural damage?



## Hypothesis # 2

*The comparison of data collected from sensors not located near a damaged area and the ones located near structural damage may be done using statistical analysis that can help in identifying any damage located inside the structure.*

### 1.4 Research Objectives

The objective of this research is to investigate the performance of an embedded thermocouple sensor network under controlled and variable conditions and to analyze and compare the results in order to assess the location of the damage inside the structure.

Figure 1.5 shows the schematic of the research flow.

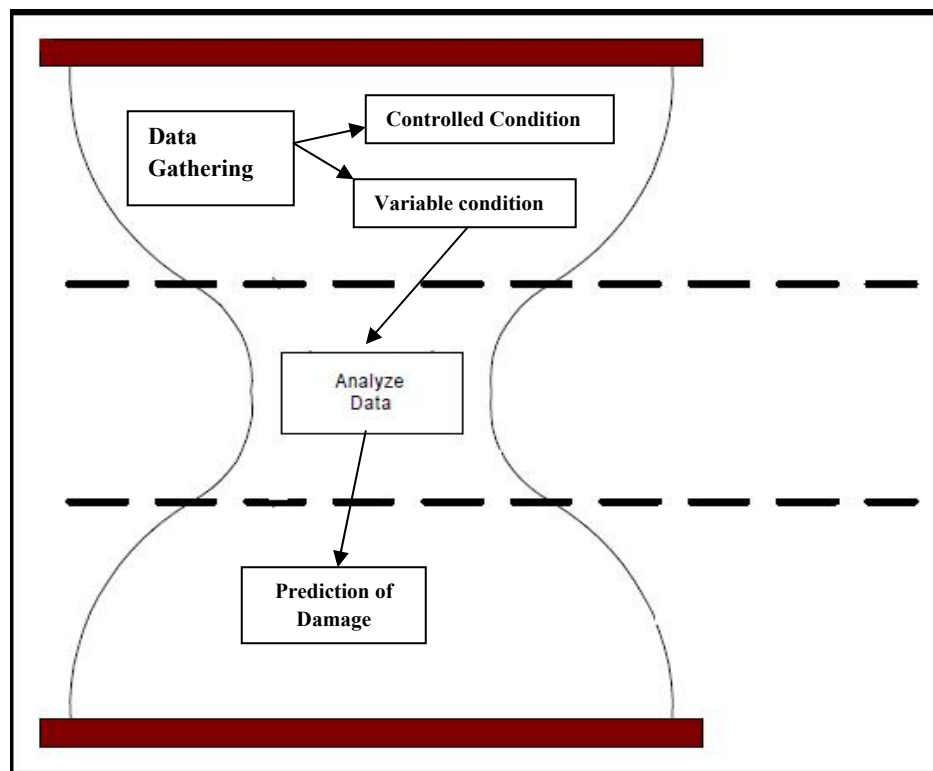


Figure 1.5 Research Flow

## 1.5 General Methodology

### 1.5.1 Step1: Experimental setup

The experiment consisted of a reinforced concrete pipe (RCP), measuring 8-feet in length with a 3-foot inside diameter. A thermocouple tree was placed in the center of the pipe to measure the axial and radial temperatures. The tree skeleton was made of plexiglass, with T-type thermocouples attached to it (Lagos 2011). The thermocouples were placed at 4 different vertical levels and 4 different radial distances in order to record the axial and radial temperatures, respectively. Before testing, the thermocouples were calibrated using ambient temperature water. The radial distances were as follows: the first radial position was located three inches from the plexiglass rod located at the center of the inner diameter of the RCP, the second radial position was located at seven inches, the third radial position was located at eleven inches, and the last radial position was located at fifteen inches (Lagos 2011). A total of 16 thermocouples per RCP were used, each connected to a USB-2416 and USB-TC data acquisition system. Figure 1.6 represents the side view and the top view of the RCP setup. Temperatures were recorded every minute (Lagos 2011).

The RCP was filled with the ZB-FF-8-D grout. The grout mixture formulation was provided by SRNL. For support, a unistrut system was placed around the pipes to prevent any movement. In addition, Crack-Stix Permanent Crack Filler was applied to the bottom of the RCPs to prevent grout from leaking out. Figure 1.7 represents overall setup of the RCP.

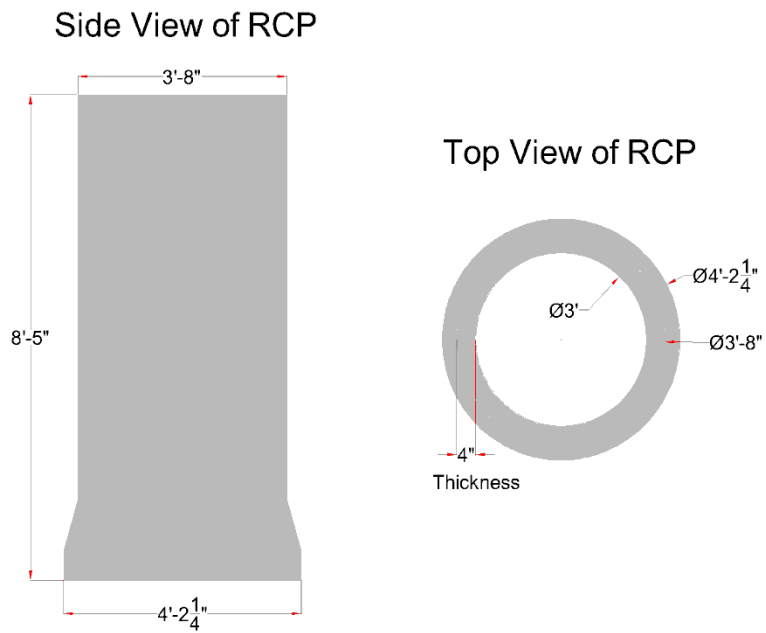


Figure 1.6 Side View and Top View of RCP (Lagos 2011)



Figure 1.7 Experimental setup of RCP (Lagos 2011)

## 1.5.2 Step 2: Analysis

The major task in this thesis involves the data analysis and it has been divided into two categories: preliminary data analysis and secondary data analysis. Chapter 4 gives a detailed description of both. Before the analysis, the data should be converted into a proper format and thus discretization of the data is necessary.

### 1.5.2.1 Preliminary analysis

Preliminary analysis of the data consisted of calculating average, variation and standard deviation for the baseline data and data obtained from the varied condition experiments. Respective graphs for each statistical parameter were prepared and will be presented.

### 1.5.2.2 Secondary analysis

Secondary analysis involves a comparison of the data obtained from the preliminary analysis and drawing inferences from the results. Is it possible to identify the damage in the structure? Is it possible to understand if there is a problem with the sensor or the structure? All these questions will be answered in Chapter 4.

## 1.6 Organization of the thesis

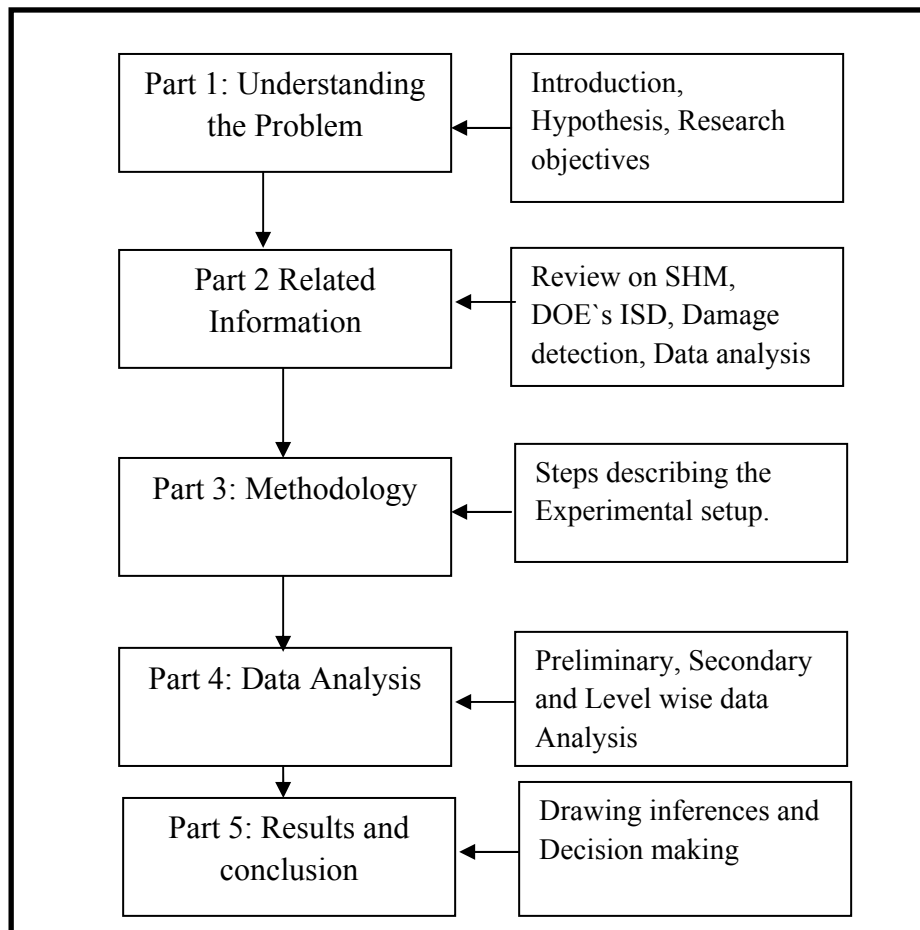
The thesis is divided into the following four parts; Figure 1.8 represents the division of the thesis.

### 1.6.1 Part 1. Understanding the Problem

Chapter 1 of the thesis gives an introduction to the topic; it defines the problem and gives the hypothesis. It also provides the research objective of the thesis and a brief methodology followed in the subsequent analysis.

### 1.6.2 Part 2. Related Information

Chapter 2 of the thesis gives a literature review of the thesis and gives a description of the related work being carried out. This chapter focuses on structural health monitoring, damage detection methodologies, statistical analysis like ANOVA and gives knowledge of how statistical analysis has helped in estimating the engineering data.



## Figure 1.8 Organization of thesis

### 1.6.3 Part 3. Methodology

Chapter 3 of the thesis describes the overall setup of the experiment and gives an understanding of the steps involved in the experimental setup analysis.

### 1.6.4 Part 4. Data Analysis

Chapter 4 gives the methodology of the preliminary analysis and lays out the inferences and results in the secondary data analysis.

### 1.6.5 Part 5 Conclusion

Chapter 5 consists of the discussion and conclusion based on the secondary data inferences. It also provides a scope for potential future work and lists the references used to acquire knowledge about the thesis.

### Summary

The Introduction chapter was meant to throw light on the challenge and provide an overview of the work that follows. The reader might have several questions about the work described and hopefully these questions will be answered in the subsequent chapters.

The next chapter is on the literature review, which gives a basic knowledge of the available literature related to previous research conducted in the topic of this thesis.

## CHAPTER 2: LITERATURE REVIEW

### 2.1 In-Situ Decommissioning of Nuclear Reactors

SRNL describes the technology requirements of in-situ decommissioning, its challenges and opportunities. The grout testing methodology used for my research is based on the need to ensure structural integrity in the ISD implemented sites. (Sarrato and LangtonJohn 2010)

During World War II, the government of the United States built several nuclear research facilities for weapons testing and production. While these research facilities are no longer required, they still contain varying amounts of radioactive contamination from decades of operation. The Office of Environmental Management at the Department of Energy has focused on reducing its footprint and is working on safe closure of these nuclear research facilities (DOE-EM 2009). The DOE's deactivation and decommissioning (D&D) mission gives a detailed explanation of the various closure processes being carried out at several nuclear research facilities. The general approach to closing a research facility would include demolition of the facility and transporting the debris to a safe disposal site. However, the cost involved in doing so is very high and it carries multiple risks to the workers and the environment. In order to overcome these issues, the concept of 'at the site disposal,' also referred to as in-situ was implemented (DOE-EM 2009). The concept of in-situ decommissioning involves permanent entombment of the facility, ensuring the safety of the public and environment from the radioactive contamination (DOE-EM 2009), (Szilagyi n.d.) According to DOE's definition:

*“[ISD] is the permanent entombment of a facility that contains radiological contamination, with or without chemical contamination. Achievement of the entombed end-state is a result of established regulatory review and approval processes for decommissioning of DOE facilities.”* (DOE-EM 2009) (Szilagyi n.d.), (Lee 2009)

The process of ISD involves several techniques where-in the structure may be collapsed and the remaining debris and underground tanks may be filled with a concrete grout or is capped with an earthen layer. The ISD technology mitigates the risk of radiation, provides long-term radiation safety and meets the regulatory requirements based on the risk analysis (DOE-EM 2009). The ISD technology is a very cost effective concept and is very economical compared to demolition of the facility, which includes the transport and disposal process. Since the nuclear research facilities across the nation vary in size and complexity, the ISD cost varies according to the challenges. (Szilagyi n.d.) The DOE estimated that, using ISD, the money saved is roughly \$5 million for a small facility and approximately \$300 million for larger facilities (Szilagyi n.d.). When including several other factors and considering a total of 125 facilities awaiting decommissioning, the total potential money saved by using ISD is approximately \$ 2 - 3 billion. (DOE-EM 2009), (Lee 2009) (Szilagyi n.d.)

The concept of ISD has already been implemented at several DOE facilities. After the ISD is implemented, further maintenance issues like ground water monitoring and physical structural closure have to be performed. ISD has been implemented at the following DOE facilities:



## Idaho National Laboratory

Idaho National Laboratory is a science and engineering based research facility which supports U.S Department of Energy's nuclear and energy research since 1949. Several facilities at Idaho National Laboratory (INL) have been closed using ISD and several other facilities have been identified for further ISD implementation. The Figures 2.1 and 2.2 show the facility at INL before and after the ISD process.

The building in the left picture is a loss of fluid test facility which was closed after the ISD implementation. (Idaho National Laboratory ), (Szilagyi)



Figure 2. 1 Before ISD (Szilagyi)



Figure 2. 2 After ISD (Szilagyi)

## Hanford U- Canyon

Hanford site was built to develop Plutonium for the bombs used during the second world war. It was started in 1943 but was in operation till cold was until its ceased its operation in 1987. The Figures 2.3 and 2.4 below shows the facility identified for ISD implementation at the U-Canyon at the Hanford site. The top portion of the building will be demolished partially and decontaminated while the lower parts of the building is filled with the concrete grout material. (Szilagy)



Figure 2. 3 U-Canyon, Hanford Site (Szilagy)

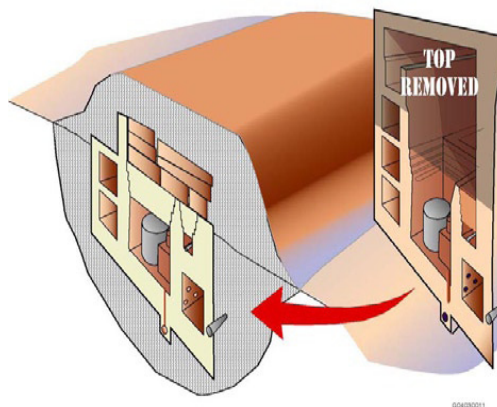


Figure 2. 4 Underground chamber (Szilagy)

## Savannah River P and R Reactors

The research facilities at SRNL, Aiken, South Carolina, have been accepted for ISD implementation. The P and R reactors have been identified for the ISD process. (Szilagyi)



Figure 2. 5 Savannah River National Laboratory

Prior to implementing in- situ decommissioning, the research facility is evaluated based on the following factors (Lee 2009), (Sarrato and LangtonJohn 2010) ;

- Size and feasibility of implementation
- Location and its facilities
- Cost effectiveness
- The category of contamination

Based on the above factors, 100 to 120 nuclear research facilities across the nation have been identified for ISD implementation. The ISD concept has several advantages over

several other processes of decommissioning: (Lee 2009), (Fogle, Montenius and Guerrero 2010)

- ISD provides safe closure, mitigating potential contamination to the environment.
- Compared to other processes, it is easy to implement.
- Can be implemented with the available resources.
- It is cost effective and avoids transportation and disposal costs.
- Has been successfully implemented and tested. (Lee 2009)

The Savannah River National Laboratory at Aiken, South Carolina, is one of the nuclear research facilities built by the U.S government. The P and R reactors at SRNL have been obsolete since 1964 and are currently undergoing in-situ decommissioning, (Fogle, Montenius and Guerrero 2010) The author describes the technology requirements of the in-situ decommissioning, its challenges and opportunities. The grout testing methodology used for my research is based on the need to ensure structural integrity in the ISD implemented sites.

(Fogle, Montenius and Guerrero 2010) describes the detailed methodology of acquiring temperature data from the grout formulations.

(Lagos 2011) research report consisting of the heat of hydration testing for the Reinforced Concrete Pipes (RCP) used in my research. The experiment aimed to identify the components, design the structure, and deploy thermocouples to obtain the heat values inside the structure. The assessment of heat generated was performed while leaving scope for testing the integrity of the grout for future work.

## 2.2 Review on SHM, Damage Detection Methodologies

(Farrar, Sohn and Fugate, Vibration Based Damage Detection Using Statistical Process Control 2001) describe the damage detection as a statistical pattern recognition process combined with time series modeling. The authors used the data collected at different periods and performed statistical analysis to determine the current health of the system. The process involved collection of the data from the undamaged part of the structure and comparing it with the data collected during supervised learning. Both the data are input into the model to identify the fatigue in the system. The author describes that model as needing more corrections.

(Farrar and Doebling), (Nair, Kiremidjian and Law 2006) (Zhang 2007) Vibration based structural damage identification. 1999), (Farrar, Sohn and Fugate, Vibration Based Damage Detection Using Statistical Process Control 2001) did a study on the auto regression mode that was used as a statistical control process technique. The author used this methodology to train the model using the baseline data, also called reference data, and then compared the newly obtained data with the modeled data to determine new levels of fatigue in the system.

(Omenzetter 2006) used the auto regression with moving average (ARMA ) technique to identify the damage in bridges. Many changes were able to be detected using this methodology. However, the severity, nature and location of the structural changes were not explained.

(Nair, Kiremidjian and Law 2006), (Zhang 2007) describe the use of ARMA coefficients to find the location of the damage. (Zhang 2007) the author describes the use of the

ARMA mean values to detect different types of damage with different scenarios. (Zhang 2007) used the standard deviation of the AR model to detect the damage.

(Gül 2009) provides extensive methodologies to test the parametric and non-parametric means of damage detection; different models were tested using a test bench embedded with multiple sensors. The sensor data was analyzed using different models.

### 2.3 Review on Sensor Networks

In the years 2007 - 2009, passive wireless sensors were tested by embedding Radio Frequency Identification (RFID) tags inside the concrete. In order to save power and command the tag, an interrogator was used. The interrogator would send the signal to the tag at different possible ranges of frequencies; the tag would resend the signal to the interrogator at a different frequency; the interrogator would resonate at a particular frequency which directly depended on the change of the magnitude. Several technologies such as RFID tags and wireless sensors for underground soil measurement (2008 – 2010) were designed and tested. However, until 2010, no literature was available on embedding sensors inside the concrete structure. In the year 2010, “Feasibility of Embedded Wireless Sensors for Monitoring of Concrete Curing and Structural Health,” by B. Quinn and G. Kelly, (Quinn and Kelly 2010) was the first research paper which concluded that embedding sensors inside concrete structures was feasible. The March 2011 research paper, “Design and performance analysis of an embedded wireless sensor for monitoring concrete curing and structural health” by William Quinn, Philip Angove, John Buckley, John Barrett, and Ger Kelly actually elaborated on the detailed design of the sensor along

with the results obtained by testing the sensor inside a concrete block to monitor the curing process.

The wireless sensor node consists of four important modules: antenna system, radio module, power module and sensor module. (Quinn and Kelly 2010) All these modules have to be packed inside a packaging material to protect it from the physical loads. Identifying the correct frequency and antenna is very critical for the sensor design as the size of the antenna directly depends on the frequency used. Based on the literature available, several antennas including monopole, dipole, PIFA and microstrip patch antennas were proposed for this application; it was observed that patch antennas are most suitable for the embedded wireless sensors. While wireless sensors have several advantages over wired sensors, they also suffer from some challenges as described below (Quinn and Kelly 2010), (Flynn 2011).

- Resource management on the sensor- mainly energy, computing time slots and memory
- Optimizing read range, i.e., to get maximum reliable data along with achieving farther distances
- Identifying frequency and desired protocol
- Hardware packaging

In the paper by (Flynn 2011) the design setup and experimental results showed a perfectly working wireless sensor used to monitor the curing of the concrete. A Tyndall mote with the dimensions of 25 mm \* 25 mm was used. The design of the sensor node

consisted of a Transceiver - nRF905 from Nordic Semiconductor with a planar antenna SPLATCH 433 SP2 50X attached. The computation was performed on a Tmega128L microcontroller with a Sensirion SHT11 sensor used for measuring temperature and humidity; two CR2430 3V coin cell batteries were used to power the system. The concrete cube of dimensions 600 mm\*600 mm\*300 mm was prepared and the sensors were deployed. Six wireless sensors were placed inside the cube, four on each side of the wall. Prior to testing with the Latch antenna, a feasibility test was made using a monopole whip antenna placed 300 mm from the surface.

It was observed that when sensors were embedded in reinforced concrete under construction site conditions, the transmission distance of the sensors was greatly reduced. Using a Monopole whip antenna in the middle, read range was possible up to 0.5 m inside concrete depth and a further distance of 5 m as compared to 150 m in open air. A maximum distance of 3.5 m was observed when the patch antennas were used.

### 2.3.1 Brief Review on Wireless Sensors Hardware

(Loizeau 2009), (Jin 2010) present all the possible antenna designs along with the input return loss and transmission losses of a dipole, a planar inverted-F antenna (PIFA), a microstrip patch, and a loop antenna when studied at around 2.45 GHz with these antennas embedded inside a concrete cylinder. Antenna performance was studied in free-space, in air dried concrete and in saturated concrete with and without the presence of steel reinforcements. It is observed that the maximum transmission loss for a distance of 250 mm between antennas is around 50 dB, which is acceptable for inside the bridge wireless communication between sensors. In many of the above designs as well, the



frequency of 2.45GHz is considered due to easy availability of the wireless devices at this frequency.

#### 2.4 Brief review on Statistical Analysis and ANOVA

The paper (Peters 2011) talks about the how statistics analysis can be used to extract useful and error free information from data measured from experimentation. Statistical analysis can be used to find average and variance of replicated data and uncertain data. It also helps in inferring new value based on earlier measured values. It helps understanding if there is any difference between two measured things. Regression analysis helps to come up with a mathematical expression for relation between two variables. The observations we make can be mathematically conceptualized as

$$\text{Measured value} = \text{true value} \pm \text{error} \quad \text{Equation 2.1}$$

Even with careful calibration of the instrument it is impossible to eliminate complete error. A random sample helps in truly representing the underlying phenomenon. A random sampling helps in random distribution of systematic error across your measurements which help to ensure independence of observations. This way the errors are independent of each other. In truly represented observations the errors are identically distributed having same mean and variance. IID refers to independent and identically distributed sample of observations (Peters 2011).

In any experiment consisting of “n” number of observations, the average value for the observations is given by an equation:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \quad \text{Equation 2.2}$$

Where  $x_i$  represents the  $i^{\text{th}}$  individual observation. Equation 2.2 represents the central tendency or the mean of all the  $n$  values and is helpful in understanding the further variance and the standard deviation (Peters 2011).

The sample variance helps in determining the estimate of variance  $\sigma^2$ . The equation for variance can be described as:

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1} \quad \text{Equation 2.3}$$

Where  $S$  is the standard deviation which is represented as  $\sigma$ . The standard deviation, as its name describes, gives the deviation of the value from its mean value. It is given by the expression:

$$\sigma = \text{Square root (variance)}. \quad \text{Equation 2.4}$$

This could be explained better with an example, consider a set of 12 samples of groundwater collected from a well the values in the dissolved oxygen concentration in six of these in mg/L are: 8.8, 3.1, 4.2, 6.2, 7.6, 3.6

With sample average is 5.6 mg/L. The sample standard deviation is 2.3 mg/L. The standard error of the mean is 0.95 mg/L. The dissolved oxygen concentration in the six remaining samples is: 5.2, 8.6, 6.3, 1.8, 6.8, 3.9.

The grand average of all twelve observations is 5.5 mg/L and the standard deviation of the sample of twelve observations is 2.2 mg/L. The new standard error of the mean is 0.65 mg/L. We can see having a larger number of observations in the sample results in the reduction in the uncertainty in the estimate of the mean.

(Peters 2011) Statistics can also be used to compare one value to another (known or measured), for example there are two ways to designing an experiment conducted to examine the extent to which solution chemistry affects the dissolution rate of particular mineral. In first case one may set up replicates of experimental systems under one condition and an independent set of replicate experimental systems that are observed under the other condition and comparing the two averages and inferring the extent to which the two values differ. In the second case a series of experimental systems could be set up all with one condition and the dissolution rates measured. Then the solution chemistry could be changed in each system and the dissolution rate measured again and examines the change in dissolution rate for each experimental system, and computes the average of the differences in the dissolution rate.

The technical constraints would favor one design over another and it is understand the difference in the appropriate statistical procedure for data analysis in each case. ANOVA or Analysis of Variance is a statistical analysis that examines differences between samples of observations. ANOVA usually

## CHAPTER 3: EXPERIMENTAL SETUP

This chapter consists of a complete description of the experimental setup. The aim of this chapter is to answer questions such as, What materials were selected? Why they were selected? and How were the experiments designed and carried out? It also gives a layout of the preliminary and secondary data analysis.

The thermocouple tree configuration was placed inside the RCP and 32 thermocouples were connected to a data acquisition system; each thermocouple was labeled with their respective level and distance (Lagos 2011). A log was created to keep track of the placement of each thermocouple on the tree. Each thermocouple had two connecting wires which were plugged into the data acquisition system. Each data acquisition system consisted of 16 channels. The output of the data acquisition system was provided to a laptop through a USB connection to monitor the temperature (Lagos 2011). A customized Labview program was used to calibrate and monitor the data. This method was selected in order to obtain temperature values along the vertical and radial sections of the RCP, this method was also to satisfy the need of real time monitoring of the system.

### 3.1 Setup

#### 3.1.1 Sensor Placement and Arrangement

Plexiglass was the material selected for the construction of the thermocouple tree. This material provides flexibility in manufacturing since it can be done in-house at the Applied Research Center's machine shop. It is also a cost effective alternative to using

metal, which may provide additional support but may affect the quality of the temperature data obtained (Lagos 2011). Two identical structures were created from the Plexiglass to make the thermocouple trees. Figures 3.1 and 3.2 show the final thermocouple trees before and after installment into the RCPs.

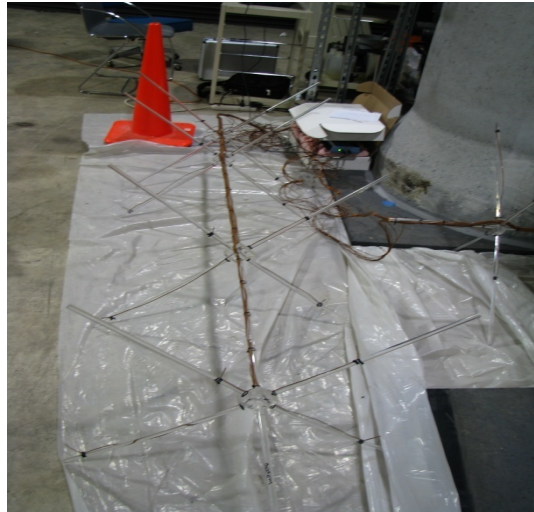


Figure 3. 1 Thermocouple Tree Before Installation (Lagos 2011)

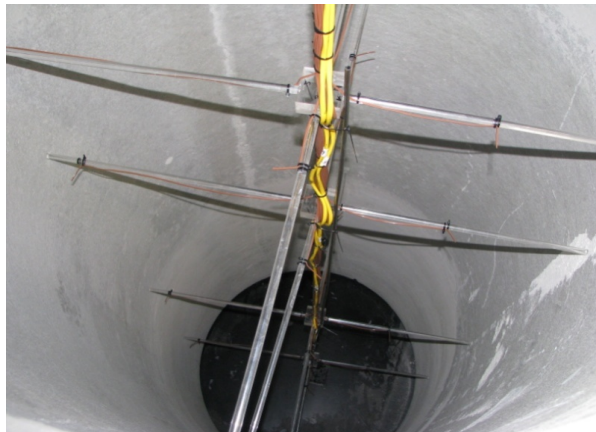


Figure 3. 2 Thermocouple Tree Installed in RCP

The thermocouple tree was instrumented with the thermocouple sensors. Each tree consisted of four vertical levels and each level consisted of four radial legs with a

thermocouple attached to each leg. Thus, each thermocouple tree had a total of 16 sensors (Lagos 2011).

The configuration of the thermocouple was designed to meet the following technical requirements:

1. Obtain measurements along the radial direction
2. Obtain measurements along the vertical direction
3. Allow adequate space within the pipe to pour concrete

The sensors were placed at varying distances along the radial direction to quantify the temperature profile along the radial direction and the strength of the grout. (Lagos 2011) There are four radial directions of interest. The first radial position was located at 3 in. from the edge of the Plexiglass rod located at the center of the inner diameter of the RCP. The second radial position was located at 7 in.; the third radial position was located at 11 in., and the last radial position was located at 15 in from the edge of the Plexiglass rod, Figure 3.3 represents the top view of the RCP (Lagos 2011), the Figure shows the placement of the sensors from the center of the thermocouple sensors.

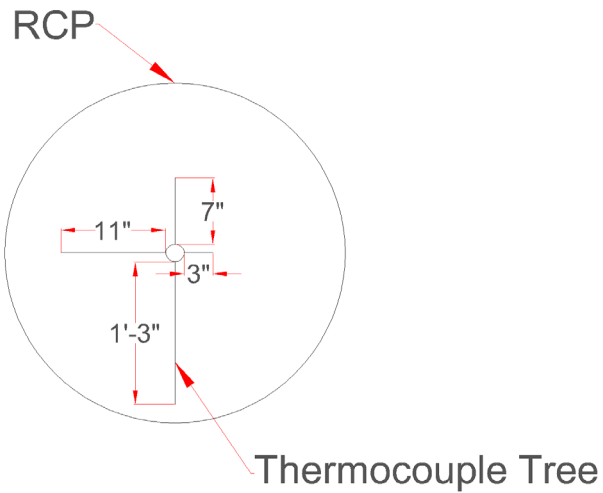


Figure 3. 3 Top View of Radial Placing of Thermocouples (Lagos 2011)

A layout of the thermocouple tree indicating the four different levels and the distance of each level from the surface of the tree is shown in Figure 3.4. Tables 3.1 and 3.2 indicate the location of each thermocouple with its respective channel and position.

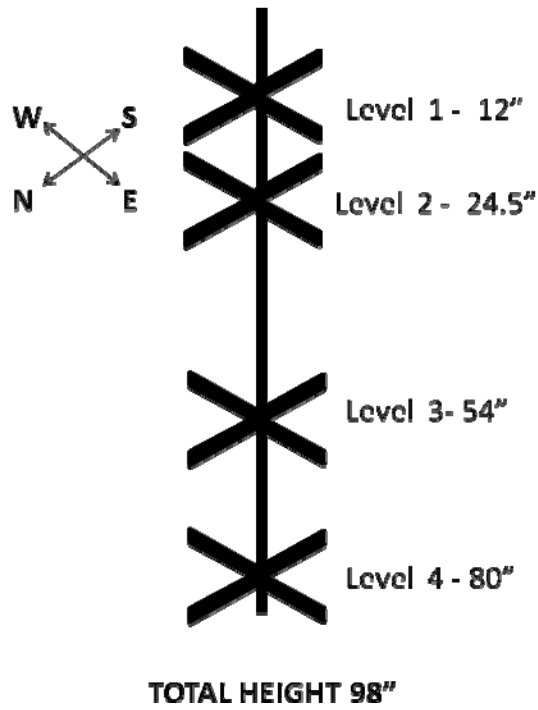


Figure 3. 4 Thermocouple Tree Configuration (Lagos 2011)

DISTANCE FROM CENTER	
NORTH	7 in.
WEST	11 in.
SOUTH	15 in.
EAST	3 in.

Table 3. 1 Radial Distances of Thermocouples



RCP	NORTH	WEST	SOUTH	EAST
LEVEL 4	Ch. 1	Ch. 2	Ch.3	Ch.4
LEVEL 3	Ch. 7	Ch. 6	Ch.5	Ch.4
LEVEL 2	Ch. 11	Ch. 10	Ch.9	Ch.8
LEVEL 1	Ch. 13	Ch. 14	Ch.15	Ch.16

Table 3. 2 Thermocouple Channel Identification and Location

### 3.1.2 Material Selection

#### 3.1.2.1 Thermocouples

Insulated thermocouples were selected for measuring the temperature inside the grout, Hermetically sealed thermocouple sensors from OMEGA (Omega Ltd 2011) distributor were selected for our experiment as the length of the thermocouple was long enough to run inside the 8-ft deep RCP and could be connected outside the setup. Also, the sensor tip is fully enclosed in an insulating material which protects it from moisture, corrosion and other contamination. This thermocouple uses a 24 AWG standard thermocouple grade wire, which is available in 40”, 80”, and 120” and can be purchased with longer wire length in increments of 12”. The max response time for the sensor in water flowing at 3-feet-per-second is 4.5, which is more than adequate for our application. Figure 3.5 shows the picture of the thermocouple sensors used in our experiments. The T-Type thermocouple has a more restricted range of  $-200$  to  $350$  °C and a sensitivity of  $43 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$  (Lagos 2011), (Omega Ltd 2011).



Figure 3. 5 T-Type Thermocouple (Omega Ltd 2011).

### 3.1.3 Data Acquisition system

The thermocouples were connected to the data acquisition system, the data acquisition unit is a USB-2416 Series and has 24-bit Multifunction Temperature and Voltage Module which allows 16 channels, Figure 3.7 shows the picture of the data acquisition system used in our experiments.. These data acquisition system were purchased from Measurement Computing ([www.mcdaq.com](http://www.mcdaq.com)). This particular data acquisition system allows 16 channels and is compatible with different software interfaces such as C and Labview (Labview 2011). The system comes with the calibration software's TracerDAQ and Instacal.



Figure 3. 6 USB-2416

### 3.1.4 Data Calibration

In order to calibrate the data collected from the data acquisition system, a LabVIEW virtual instrument (Labview 2011) was designed. LabVIEW is measurement software developed by the company National Instrument. Figure 3.9 shows the display of the interfacing front panel, (Labview 2011). The procedure that was followed to record the data is as follows:

1. Turn off the global stop (Turns to dark green)
2. Turn on the Record Data option (Turns to light green)
3. Check if there are any error messages, if there are no messages, then it indicated the system is running properly.
4. Click on the run button, a window pop ups and asks for the location to save the data.
5. Save the file to the respective folder, and click ok. The system records the data until it is being stopped manually.

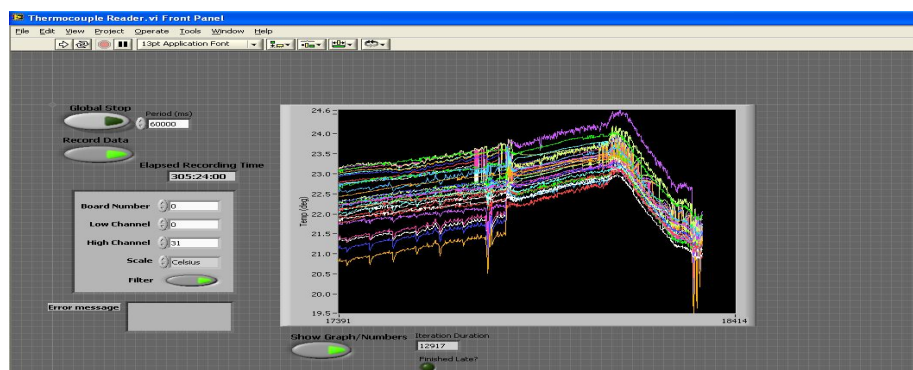


Figure 3. 7 LabVIEW Interface for Data Acquisition

### 3.2 Experimental Setup for Varied Condition

The objective of this experiment is to measure the temperature profile of the thermocouple tree embedded inside the RCP under the influence of cold water, water at normal temperature and when the surface of the RCP is ruptured.

#### 3.2.1 Experiment at Varied Conditions # 1, 2, 3

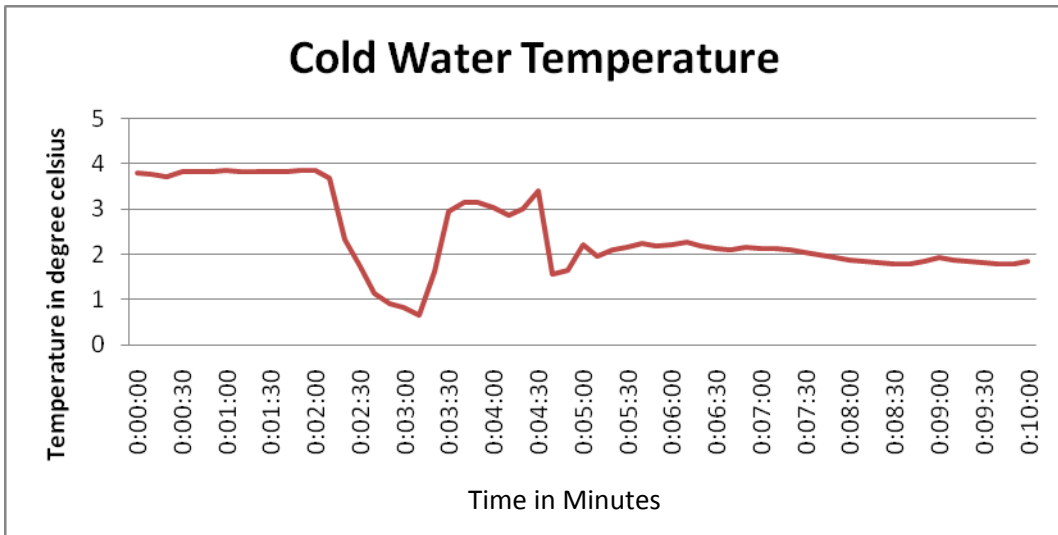
In order to achieve this, cold water with a minimum temperature of 0 degrees Celsius and a maximum temperature of 2 degrees Celsius was poured on the surface of the RCP. The 16 thermocouples were connected to the data acquisition system to measure the temperature performance.

A LabVIEW based design was constructed in DasyLab to read the input channel. Four (4) gallons of cold water and ice were prepared in a mini cooler. A thermocouple channel was inserted into the thermal and the temperature was recorded. DasyLab generates the data file in the form of .txt; the data collected was analyzed and verified with the reading observed on the thermometer.

Figure 3.10 and 3.11 shows how the calibration of cold water temperature was performed before it was poured on the RCP. Graph1.1 shows the response of the thermocouple channel which tells us minimum temperature of 0 degrees Celsius and a maximum temperature of 2 degrees was attained.



Figure 3. 8 Cold Water Experiment Setup Figure 3. 9 Cold Water Temperature Reading



Graph 1. 1 Cold Water Readings

Inputs:

Quantity of water	15 Liters = 3.963 Gallons
Time taken to pour	11 Minutes
Temperature of the water	0 – 2 degrees Celsius
Number of Channels	16

Table 3.3 Details of the Experiment for Variable Condition 1



Figure 3.12: Measurement of Water Being Poured on the RCP



Figure 3.13: Pouring of Cold Water on RCP

Sixteen (16) T-type thermocouple channels were connected to the MCC DAQ data acquisition system and were interfaced to the laptop using a USB port. DasyLab 12 Software was used to read and write the data. A 1000-mL glass beaker was used to measure the amount of water being poured on the surface of the RCP; a total of 15 liters of water was poured on the surface of the RCP until the upper portion of the pipe was completely filled see Figure 3.12 and 3.13. The data obtained from the DAQ was calibrated and a temperature v/s time graph was generated to analyze the results.

It was necessary to measure the temperature of the water being added to the surface of the RCP; thus, the following experiment was conducted. The T-type thermocouple was connected to the MCC DAQ data acquisition system and was interfaced to the laptop using a USB port. DasyLab 12 Software was used to read and write the data.

The second variable condition was to assess the performance of the thermocouples and the structure under the influence of water at normal temperature see Figure 3.14. This experiment was needed to understand the integrity of the structure when it comes in contact with natural groundwater. As increased moisture content can harm the strength of the structure, it was necessary to pre-analyse the performance through this experiment.



Figure 3. 104 Experiment at Varied Condition # 2

The third variable helped to validate the second hypothesis by intentionally inducing damage to a particular location in the structure and measuring the sensor performance of that particular area. On comparing this data with the data collected during

the controlled environment, we will be able to determine if the proposed hypothesis to study the structure will help in obtaining meaningful inferences and help in decision making. The damage was induced at the East and West regions on top of the RCP, Figure 3.15 shows the surface of the RCP after the damage was induced on the RCP.



Figure 3. 115 Experiment at Varied Condition # 3



## CHAPTER 4: DATA ANALYSIS

The data analysis consisted of the preliminary and secondary data analysis. The preliminary analysis involved the sensor response during the baseline conditions and during the variable conditions. This mainly involved the calculation of the mean standard deviation and the variance for all of the responses from the thermocouple channel. The parameters calculated in the preliminary analysis will yield more information to compare the data from several variable experiments and also the baseline data.

### 4.1 Understanding the Data

Prior to data analysis, it is important to understand the data I will be using; the following description gives the details of the data. Based on the data available, suitable statistical analysis can be performed. The figure 4.1 chart shows the data obtained from all of the channels. The shown in the Figure 4.1 represents the baseline temperature data collected for the first 370 minutes (approximately first 6 hours)

T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
10	0.166666667	22.15996	22.09808	22.12522	22.42807	21.83271	21.74385	21.78483	21.9915	22.10584	21.95192	21.79565	21.96411	22.47221	22.29794	22.07139	22.2308
20	0.333333333	21.89261	21.83346	21.85809	22.1687	22.06932	21.98558	22.02469	22.23838	21.83455	21.68008	21.51773	21.69136	22.19607	22.02124	21.78719	21.95106
30	0.5	22.28035	22.20446	22.22378	22.54426	21.93657	21.85625	21.89675	22.11832	22.03659	21.84447	21.7061	21.8907	22.41359	22.24758	22.02768	22.21585
40	0.666666667	21.94027	21.88064	21.89491	22.2216	22.11165	22.02193	22.0569	22.27564	22.30248	22.13239	21.9747	22.1661	22.18634	22.01979	21.80071	21.99656
50	0.833333333	22.24205	22.16226	22.17744	22.50852	21.90014	21.82488	21.86424	22.09572	22.1309	21.95973	21.80369	22.00391	22.51673	22.3457	22.1247	22.33214
60	1	21.94732	21.86677	21.88058	22.20865	22.09456	22.0007	22.02992	22.25465	22.31189	22.14539	21.98757	22.19369	22.20887	22.04256	21.82187	22.04049
70	1.166666667	22.21601	22.13332	22.1293	22.46134	22.34662	22.24798	22.28408	22.51168	21.99451	21.82882	21.67296	21.88267	22.39719	22.22566	22.00736	22.23049
80	1.333333333	21.89506	21.80045	21.80852	22.14332	22.03013	21.93395	21.96594	22.20404	22.04766	21.88083	21.72477	21.93422	22.43788	22.26521	22.04739	22.27073
90	1.5	22.27028	22.18565	22.18841	22.52661	21.91301	21.80461	21.82556	22.06257	22.26728	22.10536	21.94392	22.16563	22.1539	21.9664	21.7344	21.96019
100	1.666666667	21.99932	21.91878	21.92246	22.26936	22.14977	22.03981	22.06282	22.31443	21.94891	21.78481	21.61834	21.84029	22.32156	22.12332	21.88334	22.10078
110	1.833333333	22.09417	22.01733	22.02515	22.38301	21.76779	21.65705	21.681	21.94593	22.07294	21.90981	21.74339	21.97539	21.9556	21.76388	21.52671	21.76181
120	2	22.12476	22.024	22.01641	22.7911	22.25356	22.15605	22.18526	22.44508	22.25649	22.0734	21.90727	22.14449	22.13068	21.9388	21.71093	21.95836
130	2.166666667	22.34485	22.23838	22.23263	22.9539	21.97401	21.867	21.89255	22.15598	21.99838	21.80438	21.62895	21.84668	22.34984	22.15184	21.91625	22.16127
140	2.333333333	22.29219	22.20182	22.19561	22.56828	21.94893	21.83247	21.85365	22.11366	22.27304	22.09502	21.92407	22.16556	22.13551	21.92637	21.68215	21.92707
150	2.5	22.0661	21.98121	21.97982	22.35543	22.22941	22.11579	22.14041	22.40761	22.0168	21.83547	21.66235	21.90612	22.36324	22.15099	21.89859	22.14294
160	2.666666667	21.9437	21.84083	21.83783	22.21838	22.08566	21.98052	22.01135	22.29702	21.99357	21.79588	21.62159	21.86378	22.33289	22.12914	21.89744	22.15467
170	2.833333333	22.14524	22.04126	22.03458	22.41911	22.29173	22.18664	22.22643	22.5184	22.37605	22.16633	21.98781	22.2305	22.1914	21.9816	21.7427	21.99495
180	3	21.98712	21.87459	21.86838	22.24936	22.11826	22.003	22.03705	22.31489	22.22658	22.02254	21.8419	22.09041	22.54983	22.34271	22.104	22.36456
190	3.166666667	22.07064	21.96825	21.96572	22.25699	22.21256	22.09042	22.11665	22.39237	22.25141	22.06349	21.89483	22.14792	22.09754	21.87619	21.63655	21.89967
200	3.333333333	21.92637	21.82097	21.82304	22.20704	22.07616	21.94639	21.96987	22.25005	21.92935	21.73877	21.57736	21.82671	22.26499	22.03958	21.7991	22.05293
210	3.5	22.16824	22.06772	22.07278	22.46577	21.82603	21.70149	21.73073	22.02394	22.11297	21.92269	21.75099	22.00967	21.94041	21.7153	21.6544	21.72037
220	3.666666667	21.84336	21.75151	21.75819	22.15743	22.024	21.89744	21.92851	22.22041	21.77562	21.58659	21.41937	21.6833	22.11142	21.88456	21.63294	21.89652
230	3.833333333	21.95014	21.82909	21.81942	22.22068	22.07761	21.95797	21.99685	22.28667	22.01151	21.7938	21.61515	21.87713	22.31634	22.09223	21.86315	22.13121
240	4	22.08727	21.97776	21.98144	22.38524	22.24183	22.11142	22.14386	22.43037	22.12746	21.93213	21.76135	22.03176	21.95928	21.73349	21.48894	21.76158
250	4.166666667	21.91908	21.81228	21.82287	22.22619	22.08014	21.95451	21.98351	22.27702	21.86746	21.6681	21.49608	21.76756	22.18273	21.9529	21.70639	21.97752
260	4.333333333	22.23896	22.12488	22.13799	22.53668	21.891	21.76141	21.80676	22.11073	22.30185	22.08727	21.92	22.19308	22.12246	21.90573	21.67807	21.95613
270	4.5	21.96901	21.84888	21.84888	22.25218	22.10452	21.98305	22.02791	22.33427	22.16334	21.94548	21.76779	22.03774	22.46117	22.23723	22.01089	22.28874
280	4.666666667	22.10659	21.99478	22.00583	22.41474	22.27127	22.14271	22.18089	22.47726	22.1937	21.99311	21.82235	22.09595	22.00714	21.77125	21.52809	21.80278
290	4.833333333	21.96901	21.85786	21.86983	22.27242	22.122	21.98259	22.02285	22.32278	21.92661	21.72244	21.55389	21.82488	22.23402	21.99892	21.76072	22.02883
300	5	22.18238	22.08187	22.09751	22.50703	21.86062	21.73033	21.77177	22.07991	22.1342	21.9315	21.7651	22.03804	21.93472	21.7004	21.45929	21.71813
310	5.166666667	22.11315	21.99697	22.00295	22.4144	21.76579	21.63663	21.6935	22.00214	22.24965	22.03643	21.87075	22.14731	22.05966	21.84014	21.61935	21.89491
320	5.333333333	22.14121	22.03148	22.04667	22.46129	21.80975	21.68037	21.72412	22.02745	22.13719	21.93426	21.77523	22.04747	21.95267	21.71698	21.4867	21.76164
330	5.5	22.00962	21.88767	21.90009	22.30105	22.14811	22.01906	22.06576	22.37095	22.07139	21.85947	21.69258	21.97476	21.8834	21.66955	21.45445	21.73356
340	5.666666667	22.25736	22.13983	22.15455	22.56173	21.91355	21.78835	21.83622	22.13489	21.88564	21.66949	21.50828	21.78091	22.18388	21.96073	21.74415	22.02078
350	5.833333333	22.04057	21.91355	21.92644	22.32944	22.17422	22.04241	22.09578	22.39129	22.12723	21.9075	21.74938	22.02095	21.92223	21.70034	21.47765	21.75122
360	6	21.92621	21.81551	21.8353	22.24045	22.0852	21.9483	21.99708	22.29426	21.88081	21.67616	21.52303	21.7892	22.17445	21.94485	21.72066	21.9842
370	6.166666667	21.71145	21.60485	21.62995	22.02929	21.87466	21.73862	21.78581	22.08313	22.12361	21.91908	21.76533	22.02952	21.91631	21.68129	21.45145	21.70754

Figure 4. 1 Understanding the Data Collected

The chart above describes the data collected from the thermocouple channel; it has four different parts as numbered in the Figure 4.1. Part 1 represents the time interval in minutes; the data was collected every 10 minutes for all of the 16 thermocouple channels.

Part 2 describes the time in hours and helps in organizing the data. Since the data collected for baseline is over 40 days, time in hour's column helps to quickly calculate the duration of data while doing the preliminary analysis in the data.

Part 3 is the first row of the data from the third column and it represents the individual thermocouple channel. Each temperature value will be listed below a particular thermocouple channel.

Part 4 is the temperature data collected in degree Celsius from the thermocouple sensors.

## 4.2 Preliminary Data Analysis

The preliminary analysis gives an understanding of how well the thermocouples performed. The preliminary analysis consists of the calculation of statistical values such as mean, ANOVA (analysis of variance), and standard deviation. A detailed explanation about the concept of statistical analysis is given in the literature review, chapter 2.section 2.3.2. However, these concepts are refreshed here for quick reference.

In any experiment consisting of “n” number of observations, the average value for the observations is given by an equation:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \quad \text{Equation 4.1}$$

Where  $x_i$  represents the  $i^{\text{th}}$  individual observation. Equation 4.1 represents the central tendency or the mean of all the n values and is helpful in understanding the further variance and the standard deviation.

The sample variance helps in determining the estimate of variance  $\sigma^2$ . The equation for variance can be described as:

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1} \quad \text{Equation 4.2}$$

Where  $S$  is the standard deviation which is represented as  $\sigma$ . The standard deviation, as its name describes, gives the deviation of the value from its mean value. It is given by the expression:

$$\sigma = \text{Square root (variance)}. \quad \text{Equation 4.3}$$

#### 4.2.1 Analysis of Baseline data

The baseline data represents the data collected prior to the beginning of the experiments. It is necessary to collect the baseline data as it is used for comparison at the later stage of the thesis. The experimental setup for the baseline data was the same as described in section 3.1 of chapter 3. The data was collected from day 1 of the grout pouring; however, we will be using the data collected after curing to allow sufficient time for the concrete to cure. The Figure 4.2 represents the baseline data and presents the average, variance and standard deviation for the data collected.



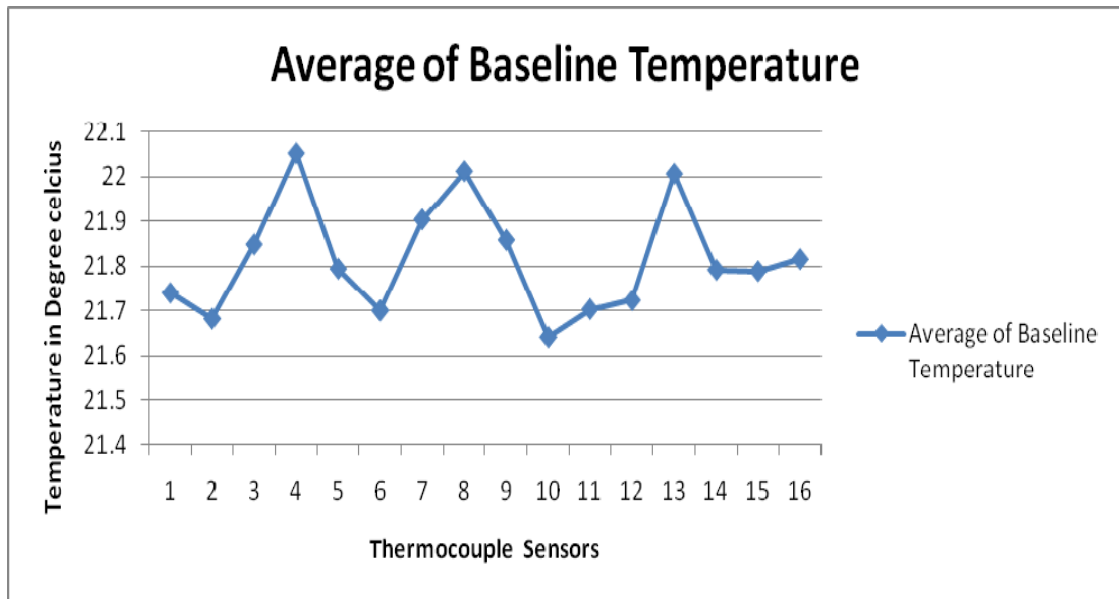
T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
62490	1041.5	21.65867	21.61883	21.82396	21.92592	21.43479	21.39286	21.59878	21.6301	22.10586	21.95102	21.92594	21.8852	21.94734	21.83204	21.74111	21.7121
62500	1041.666667	21.39378	21.35001	21.55042	21.65911	21.65957	21.61352	21.80691	21.83568	21.78715	21.66007	21.64879	21.62875	21.69023	21.57279	21.47813	21.44819
62510	1041.833333	21.2871	21.24562	21.4364	21.54236	21.54789	21.48731	21.66786	21.70332	21.42124	21.29405	21.27861	21.26456	21.81796	21.7047	21.60546	21.58128
62520	1042	21.59327	21.54352	21.72751	21.84698	21.83662	21.77907	21.94524	21.98643	21.62941	21.50366	21.48524	21.48524	22.04441	21.92637	21.81705	21.8014
62530	1042.166667	21.32767	21.28458	21.46037	21.59833	21.5859	21.52441	21.68376	21.73625	21.84767	21.71853	21.6909	21.70517	21.7625	21.63172	21.51612	21.51128
62540	1042.333333	21.56063	21.5171	21.68544	21.83139	21.82448	21.76049	21.91816	21.97798	21.58659	21.453	21.41891	21.43158	21.98788	21.86131	21.73471	21.73977
62550	1042.5	21.30101	21.26114	21.42934	21.58136	21.57537	21.51434	21.66541	21.73517	21.85026	21.71652	21.66725	21.69511	21.74714	21.61083	21.47748	21.48923
62560	1042.666667	21.56674	21.52344	21.68947	21.85429	21.84877	21.78317	21.92794	22.00893	21.64123	21.49545	21.44662	21.47311	22.02711	21.88559	21.74634	21.76636
62570	1042.833333	21.35297	21.31334	21.47438	21.64641	21.63928	21.57342	21.71825	21.80596	21.9353	21.78524	21.72976	21.76752	21.81678	21.6646	21.52574	21.55407
62580	1043	21.65004	21.60606	21.767	21.93939	21.4366	21.36933	21.51054	21.6045	21.75624	21.60934	21.54624	21.58931	22.13287	21.97965	21.83743	21.87196
62590	1043.166667	21.45405	21.40913	21.57244	21.75549	21.75295	21.68527	21.83214	21.94169	22.01676	21.82069	21.73459	21.76775	21.81148	21.65885	21.52528	21.57595
62600	1043.333333	21.38062	21.33292	21.49557	21.68556	21.69039	21.63743	21.81171	21.95187	21.99932	21.78183	21.68583	21.71047	22.23769	22.06518	21.91332	21.96142
62610	1043.5	21.45076	21.40308	21.57445	21.77384	21.77523	21.72757	21.89813	22.0339	22.11457	21.90565	21.81359	21.84972	21.87872	21.70171	21.55088	21.61283
62620	1043.666667	21.46775	21.4196	21.59143	21.78805	21.79242	21.73326	21.90773	22.04625	21.91259	21.72039	21.63336	21.68333	22.21945	22.05406	21.9045	21.97077
62630	1043.833333	21.41636	21.36821	21.529	21.72979	21.72841	21.66901	21.82901	21.96571	21.71311	21.53004	21.45288	21.50747	22.04145	21.87485	21.7395	21.8081
62640	1044	21.61076	21.55226	21.70677	21.90588	21.40626	21.33576	21.48113	21.60504	21.61456	21.45657	21.38884	21.46371	21.99405	21.82974	21.68678	21.7715
62650	1044.166667	21.53407	21.47349	21.61582	21.81888	21.80714	21.7245	21.85525	21.99401	21.74365	21.59237	21.52719	21.60803	21.6405	21.47859	21.33346	21.41248
62660	1044.333333	21.31913	21.25507	21.38987	21.60085	21.58197	21.49744	21.62043	21.75328	21.39175	21.24635	21.18574	21.28645	21.81796	21.65451	21.50551	21.60224
62670	1044.5	21.54421	21.47558	21.60018	21.81682	21.78989	21.70172	21.80969	21.94939	21.5693	21.42097	21.3583	21.45783	21.99334	21.8281	21.67202	21.77539
62680	1044.666667	21.73448	21.66587	21.78558	22.01342	21.48894	21.39472	21.50091	21.65705	21.75444	21.60663	21.52901	21.64439	21.67616	21.50414	21.34334	21.45531
62690	1044.833333	21.43234	21.36806	21.4867	21.72297	21.6958	21.60393	21.69557	21.85602	21.47673	21.32122	21.2355	21.35647	21.87949	21.708	21.53599	21.65528
62700	1045	21.62615	21.55891	21.67934	21.92518	21.40262	21.30608	21.40146	21.57399	21.69902	21.53461	21.44178	21.56823	21.58573	21.40423	21.22796	21.35469
62710	1045.166667	21.39905	21.3168	21.426	21.67566	21.64826	21.55845	21.6653	21.85268	21.88387	21.67116	21.55027	21.67231	22.19044	21.99766	21.83174	21.97718
62720	1045.333333	21.72838	21.65056	21.76498	22.02412	21.50835	21.42496	21.53875	21.74299	22.12148	21.89692	21.76572	21.88771	21.89117	21.69251	21.51704	21.65959
62730	1045.5	21.7179	21.62995	21.74921	22.00997	21.48848	21.40209	21.52441	21.72566	21.96755	21.77054	21.66003	21.79356	21.80714	21.6126	21.44424	21.60362
62740	1045.666667	21.56609	21.47466	21.59027	21.85204	21.8235	21.73004	21.84905	22.05339	21.68609	21.49057	21.39797	21.54378	22.05498	21.87389	21.71253	21.89644
62750	1045.833333	21.36107	21.26452	21.37673	21.63171	21.60177	21.50067	21.60937	21.80576	21.8615	21.67204	21.58201	21.73904	21.76045	21.5797	21.43321	21.61632
62760	1046	21.58036	21.47326	21.57506	21.82602	21.78597	21.67983	21.78389	21.97998	21.49596	21.31373	21.22869	21.39437	21.90937	21.7319	21.59421	21.78899
62770	1046.166667	21.26156	21.15093	21.24566	21.49702	21.44911	21.3323	21.43137	21.62829	21.5563	21.37732	21.29621	21.46993	21.98922	21.81524	21.67204	21.8783
62780	1046.333333	21.32171	21.20648	21.29474	21.54654	21.49311	21.37539	21.45694	21.65293	21.54686	21.37317	21.3022	21.47822	21.99865	21.82744	21.68402	21.90154
62790	1046.5	21.30765	21.1862	21.26248	21.51936	21.46616	21.34221	21.43229	21.63152	21.53764	21.36073	21.27847	21.46601	21.983	21.81201	21.67227	21.89418
62800	1046.666667	21.40626	21.29083	21.37262	21.64142	21.5804	21.45164	21.53456	21.73697	21.53857	21.37087	21.29253	21.4849	21.99658	21.81455	21.6603	21.87784
62810	1046.833333	21.70976	21.59487	21.67385	21.94454	21.38483	21.24912	21.31802	21.52558	21.64625	21.4862	21.41571	21.62046	21.62991	21.44312	21.29152	21.50785
62820	1047	21.27604	21.16196	21.23871	21.51219	21.44124	21.29955	21.36522	21.57713	21.49491	21.3477	21.2848	21.51357	21.53153	21.3613	21.21566	21.46128
Average		21.73973	21.68186	21.84801	22.05087	21.7938	21.70028	21.9034	22.01132	21.8579	21.6409	21.70316	21.72288	22.00574	21.79122	21.78848	21.81521
Variance		0.43283	0.473303	0.4758	0.4017	0.526089	0.577558	0.546045	0.497558	0.618009	0.695467	0.618504	0.607253	0.685876	0.793481	0.723121	0.677543
Standard Deviation		0.657898	0.68797	0.689782	0.633798	0.72532	0.759973	0.738949	0.705378	0.786136	0.833946	0.78645	0.779264	0.828176	0.890776	0.850365	0.82313

Figure 4. 2 Baseline Data

The average (mean), variance and standard deviation for each thermocouple was calculated as per the equations provided in section 4.2, these values were calculated using inbuilt variance functions of MS Excel. In order to better understand these values, a graph of each was generated and is shown below.

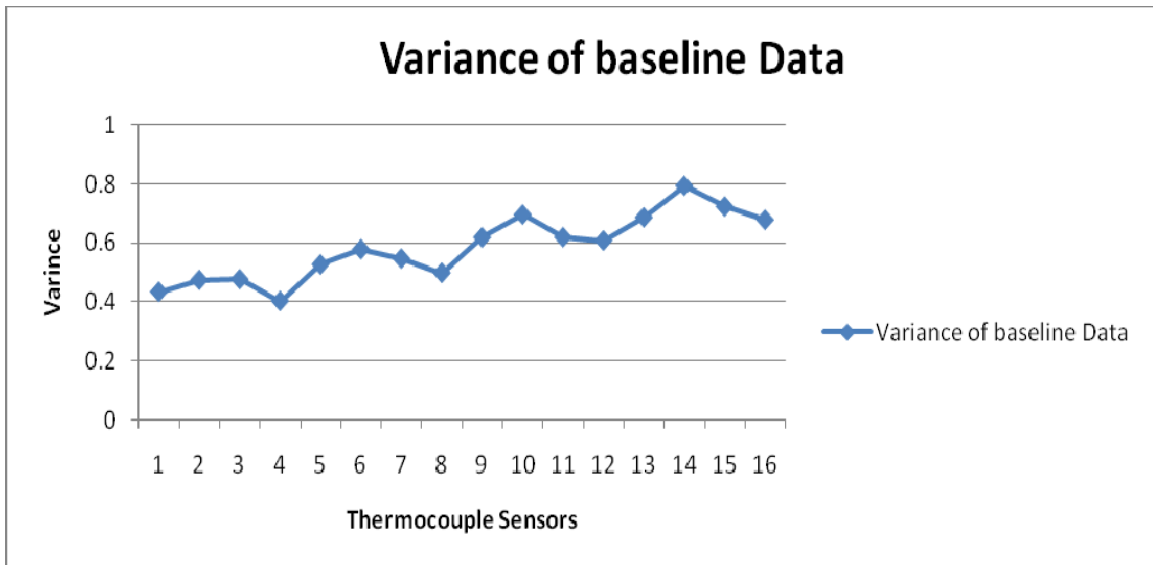
The average of the baseline temperature is shown in the graph 4.1, the x axis represents the thermocouple channels and y –axis represents the temperature value and it

represents the mean temperature of all the thermocouple channels over a period of 43 days and 15 hours. It is observed that the peak value of the average is 22.05 degrees Celsius and the minimum temperature is 21.64. Through this graph we can infer that the temperature difference for the period of 40 days is 0.41 degree Celsius which is not a huge difference. This data will be used in secondary analysis for comparing with variable data.

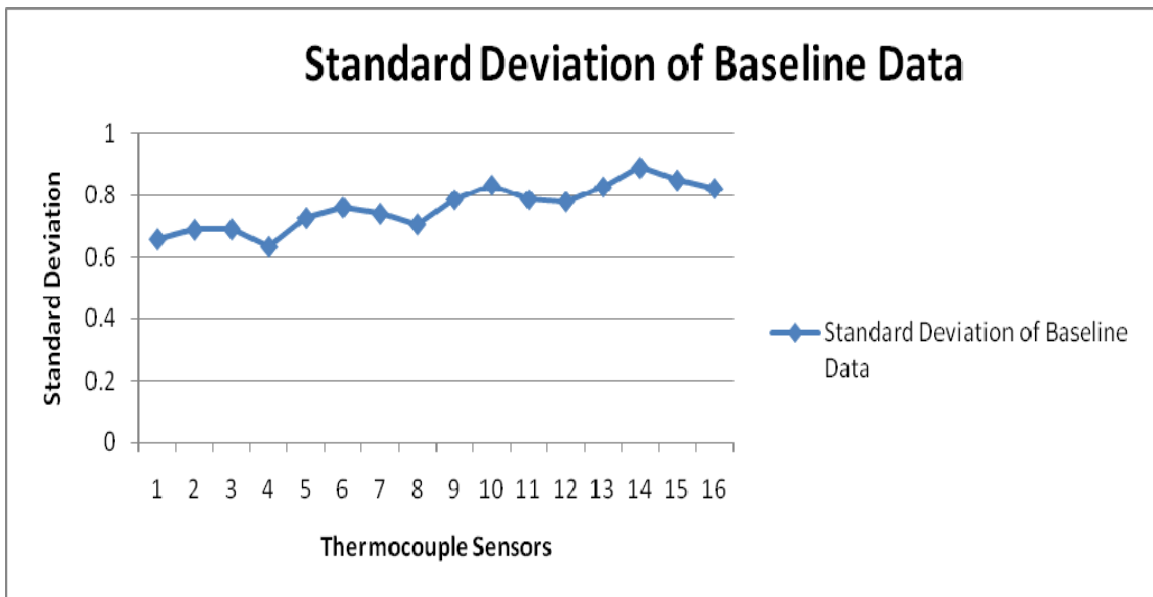


Data Analysis Graph 4. 1 Average of Baseline Temperature

The variance of the the baseline data is shown in graph 4.2; it is an estimate of the variance from the mean value. It can be observed that the variance of the temperature data is in the range of 0.4 to 0.8. It can be observed that the variance is higher from channels 13 to 16 and is gradually decreasing towards lower channels.



Data Analysis Graph 4. 2 Variance of Baseline Data



Data Analysis Graph 4. 3 Standard Deviation of Baseline Data

The standard deviation graph 4.3 shown above represents the deviation factor. The standard deviation for the measured values is in the range of 0.65 to 0.89. The standard deviation is the square root of the variance, the variance graph 4.2 helps us to

draw the inferences using ANOVA model whereas our standard deviation helps in directly analyzing the deviation in each sensor value from the mean temperature.

#### 4.2.2 Preliminary Analysis of the Data Obtained Under Varied Conditions

##### 4.2.2.1 Data Analysis from the Varied Condition # 1

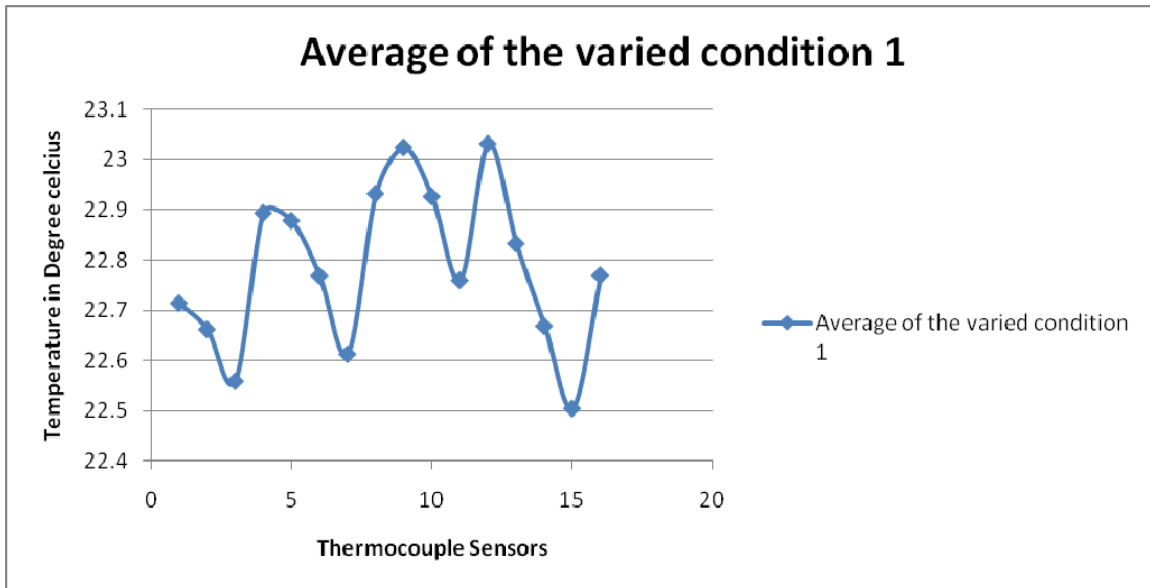
The objective of this experiment as described in the earlier chapters was to measure the temperature profile of the thermocouple tree embedded inside the RCP under the influence of cold water. The details of the experimental setup have been given earlier. The following analysis shows the results obtained from this experiment. The Figure 4.3 represents the last 4.33 hours of data collected under variable condition1 and presents the average, variance and standard deviation for the data collected for 72.5 hours as shown at the last tab of the data.



T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
4090	68.16667	23.14	23.05	22.96	23.31	23.28	23.17	23.04	23.37	23.18	23.07	22.9	23.16	24.16	23.93	23.81	24.04
4100	68.33333	23.15	23.05	22.96	23.31	23.28	23.18	23.04	23.37	23.17	23.07	22.9	23.16	23.16	22.93	22.82	23.05
4110	68.5	23.15	23.05	22.96	23.3	23.28	23.17	23.04	23.37	23.17	23.06	22.9	23.16	23.16	22.93	22.81	23.04
4120	68.66667	23.15	23.05	22.96	23.31	23.28	23.17	23.04	23.37	23.17	23.06	22.89	23.16	23.16	22.93	22.81	23.04
4130	68.83333	23.14	23.05	22.96	23.3	23.27	23.17	23.04	23.36	23.17	23.06	22.89	23.16	23.16	22.93	22.81	23.04
4140	69	23.14	23.05	22.96	23.3	23.28	23.17	23.04	23.37	23.17	23.06	22.89	23.16	23.16	22.93	22.81	23.04
4150	69.16667	23.14	23.04	22.96	23.3	23.27	23.17	23.03	23.37	23.17	23.06	22.89	23.16	23.16	22.92	22.81	23.04
4160	69.33333	23.14	23.05	22.96	23.3	23.27	23.17	23.03	23.37	23.17	23.06	22.89	23.15	23.16	22.92	22.81	23.04
4170	69.5	23.14	23.04	22.96	23.3	23.27	23.17	23.03	23.36	23.16	23.05	22.89	23.15	23.15	22.92	22.81	23.03
4180	69.66667	23.13	23.04	22.95	23.3	23.27	23.17	23.03	23.36	23.16	23.05	22.89	23.15	23.15	22.92	22.81	23.03
4190	69.83333	23.13	23.04	22.95	23.3	23.27	23.17	23.03	23.36	23.17	23.05	22.88	23.15	23.15	22.91	22.8	23.02
4200	70	23.13	23.03	22.95	23.29	23.26	23.16	23.02	23.36	23.16	23.05	22.89	23.14	23.14	22.91	22.8	23.03
4210	70.16667	23.13	23.04	22.95	23.29	23.26	23.16	23.02	23.36	23.16	23.05	22.88	23.14	23.14	22.9	22.8	23.02
4220	70.33333	23.13	23.03	22.94	23.29	23.25	23.16	23.02	23.35	23.16	23.04	22.87	23.13	23.64	23.4	23.29	23.52
4230	70.5	23.12	23.03	22.94	23.28	23.26	23.15	23.02	23.35	23.16	23.05	22.88	23.14	23.14	22.9	22.8	23.02
4240	70.66667	23.12	23.03	22.94	23.28	23.26	23.16	23.02	23.35	23.16	23.04	22.87	23.13	23.13	22.9	22.79	23.01
4250	70.83333	23.12	23.03	22.94	23.28	23.25	23.16	23.02	23.35	23.16	23.04	22.87	23.13	23.64	23.4	23.29	23.51
4260	71	23.12	23.02	22.94	23.28	23.25	23.15	23.01	23.35	23.15	23.04	22.87	23.13	23.63	23.39	23.29	23.51
4270	71.16667	23.12	23.02	22.94	23.28	23.25	23.15	23.01	23.35	23.15	23.04	22.87	23.13	23.63	23.39	23.29	23.51
4280	71.33333	23.12	23.02	22.94	23.28	23.25	23.15	23.01	23.34	23.15	23.03	22.87	23.13	23.63	23.39	22.78	23
4290	71.5	23.11	23.02	22.93	23.28	23.25	23.15	23.01	23.34	23.15	23.04	22.87	23.13	23.13	22.88	23.28	23.51
4300	71.66667	23.11	23.02	22.93	23.27	23.24	23.14	23.01	23.35	23.15	23.04	22.87	23.13	23.63	23.39	23.28	23.51
4310	71.83333	23.11	23.02	22.93	23.28	23.25	23.15	23.01	23.35	24.15	24.03	23.86	24.12	23.62	23.38	23.28	23.5
4320	72	23.11	23.01	22.93	23.27	23.24	23.15	23.01	23.34	23.15	23.03	22.86	23.12	23.62	23.38	23.28	23.5
4330	72.16667	23.1	23.01	22.93	23.27	23.24	23.14	23.01	23.34	23.14	23.03	22.86	23.12	23.62	23.38	23.28	23.5
4340	72.33333	23.11	23.01	22.93	23.27	23.24	23.14	23.01	23.34	24.14	24.03	23.86	24.12	23.62	23.38	23.28	23.5
4350	72.5	23.1	23.01	22.93	23.27	23.24	23.14	23.01	23.34	23.14	23.03	22.86	23.12	23.62	23.37	23.27	23.49
Average		22.71411	22.66177	22.55846	22.89333	22.87811	22.76855	22.6126	22.93172	23.02386	22.92609	22.75963	23.03101	22.83234	22.66855	22.50455	22.76943
Variance		8.023024	6.69618	6.699178	6.683011	6.258583	6.265151	6.272823	6.26913	3.897271	3.899216	3.900622	3.895617	11.39262	11.4035	11.41072	11.39947
Standard Deviation		2.832494	2.587698	2.588277	2.585152	2.501716	2.503028	2.504561	2.503823	1.974151	1.974643	1.974999	1.973732	3.375295	3.376906	3.377976	3.376311

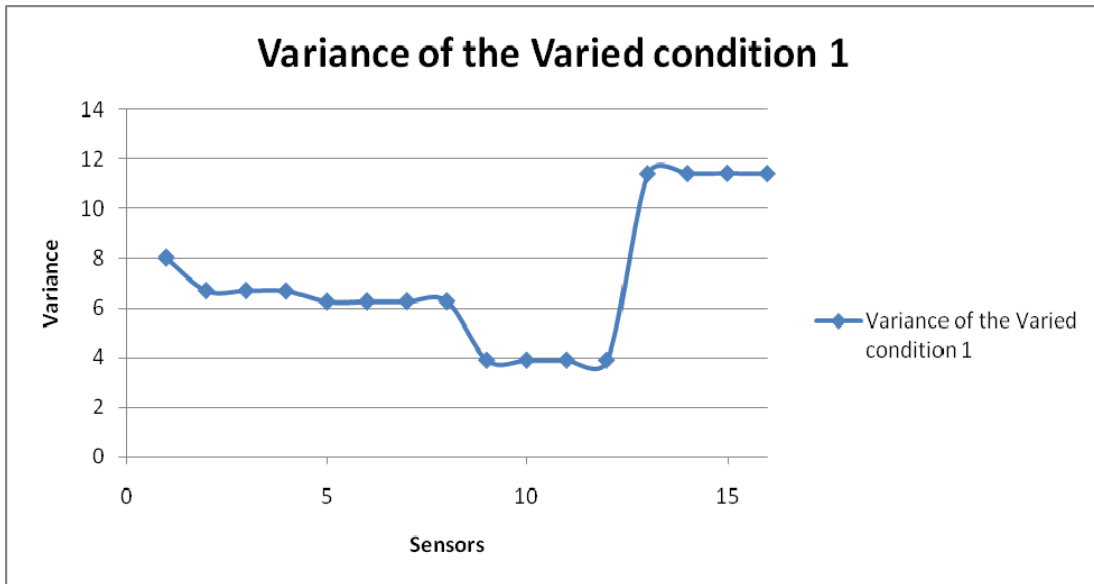
Figure 4. 3 Data from the Variable Condition # 1

A similar methodology used to analyze the baseline data will be applied here. The average, variance and the standard deviation were calculated and represented in the graph. The average of the varied condition 1 is shown in the graph 4.4 represents the mean temperature of all of the thermocouple channels over a period of 72.5 hours. It is observed that the peak value of the average is 23.02 degrees Celsius and the minimum temperature is 22.5. Channels 13-16 show a drop in temperature which is due to addition of cold water



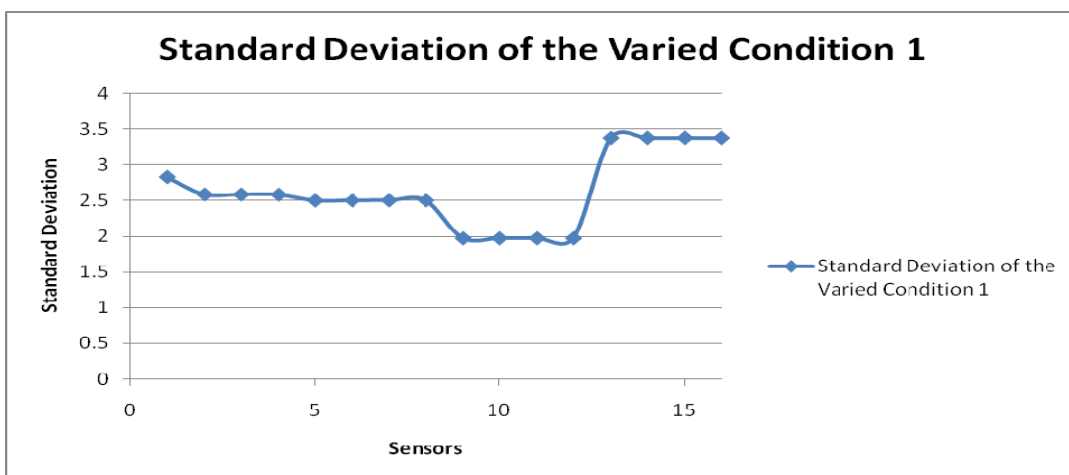
Data Analysis Graph 4. 4 Average of the Varied Condition 1

The variance of the data obtained after the first varied condition is in graph 4.5; it can be seen that the estimate of variance is in the range of 3.8 to 11.4, which represents that the channels 13-16 show the highest variance. These thermocouples are located at the top of the RCP. The mean variance observed from the variance curve is 7.14, which means that the variance of all the sensors at level 1 is higher than the mean, Level 2, 3 have a variance less than the mean, at level 4, except the sensor 1 all the sensors have a lesser variance than the mean variance of 7.14. From this we can infer that the possibility of damage at level 1 is higher under the influence of cold water when compared to level 2, 3 and 4. The behavior of the sensor 1 is explained in levelwise analysis section 4.5 The variance and standard deviation curves will be analyzed in detail in the secondary analysis.



Data Analysis Graph 4. 5 Variance of the Varied Condition 1

The standard deviation graph is shown in Graph 4.6, shows a deviation in the range of 1.9 to 3.3. As the variance adds more weighting by squaring the differences, the standard deviation shows the actual difference from the temperature value from the mean.



Data Analysis Graph 4. 6 Standard Deviation of the Varied Condition 1

The standard deviation graph 4.6 shows that the deviation in temperature high when compared to level 1 and 2, this helps us understand, that how much temperature deviation is occurring in each level under different variable conditions.

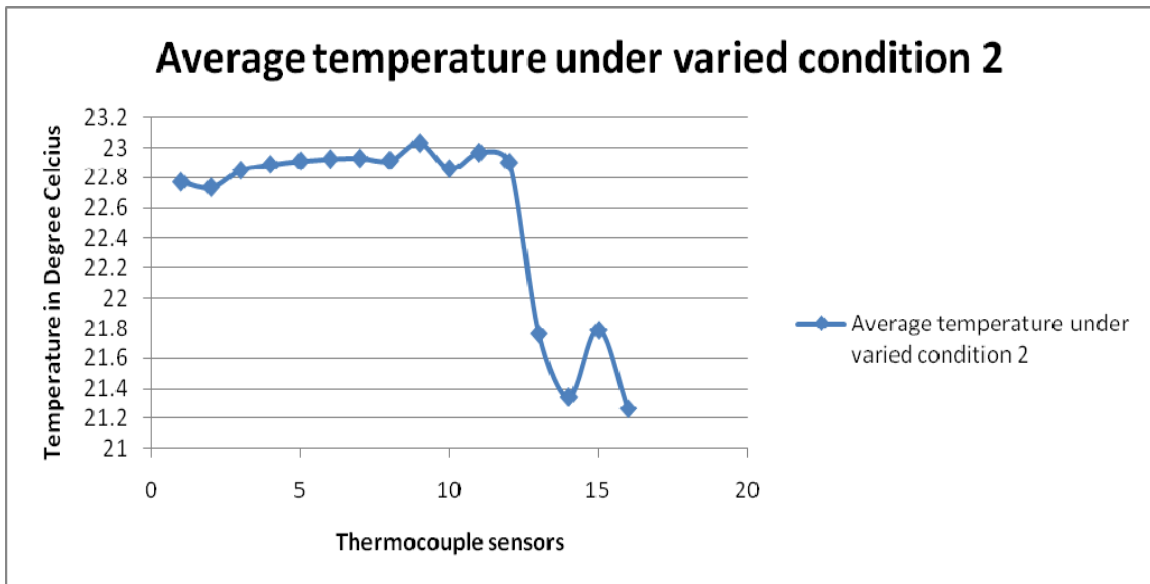
#### 4.2.2.2 Data analysis of the varied condition # 2

The varied condition 2 checks the performance of the sensors and the structure under the presence of normal water temperature at room temperature. The purpose of this experiment was to check the effect of groundwater on the structure. The details of the experiment is described earlier in this chapter and the following section shows the preliminary analysis of the results obtained. The Figure 4.4 shows the data obtained from the experiment. In order to perform the statistical analysis of the data, the values of average, variance and standard deviation were calculated and presented.

T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
5430	90.33333	23.52	23.51	23.66	23.63	23.18	23.23	23.25	23.21	22.96	22.83	22.95	22.8	22.44	22.13	22.49	21.96
5440	90.5	23.02	23.01	23.16	23.13	23.17	23.23	23.25	23.21	22.96	22.83	22.95	22.8	22.43	22.12	22.49	21.96
5450	90.66667	23.02	23.01	23.16	23.13	23.18	23.23	23.25	23.21	22.96	22.83	22.95	22.81	22.43	22.12	22.49	21.96
5460	90.83333	23.02	23	23.16	23.13	23.18	23.23	23.24	23.2	22.96	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.48	21.96
5470	91	23.02	23.01	23.16	23.13	23.18	23.23	23.24	23.21	22.95	22.83	22.95	22.81	22.43	22.12	22.49	21.96
5480	91.16667	23.02	23	23.16	23.13	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.49	21.96
5490	91.33333	23.02	23.01	23.16	23.13	23.17	23.23	23.25	23.2	22.96	22.83	22.95	22.8	22.43	22.12	22.49	21.96
5500	91.5	23.02	23.01	23.16	23.13	-2.48	-2.42	-2.4	-2.45	22.95	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.48	21.96
5510	91.66667	23.02	23.01	23.16	23.13	23.18	23.23	23.25	23.21	22.95	22.83	22.95	22.8	22.43	22.13	22.49	21.96
5520	91.83333	23.03	23.01	23.16	23.13	23.17	23.23	23.24	23.2	22.95	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.49	21.96
5530	92	23.02	23.01	23.16	23.13	23.17	23.23	23.25	23.21	22.95	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.48	21.96
5540	92.16667	23.02	23	23.16	23.13	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.83	22.94	22.8	22.43	22.12	22.48	21.96
5550	92.33333	23.02	23	23.16	23.13	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.95
5560	92.5	23.02	23	23.15	23.13	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.82	22.94	22.8	22.42	22.12	22.48	21.96
5570	92.66667	23.02	23.01	23.16	23.13	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.82	22.94	22.8	22.43	22.12	22.48	21.96
5580	92.83333	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.24	23.2	22.94	22.82	22.94	22.79	22.43	22.12	22.48	21.96
5590	93	23.02	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.24	23.2	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5600	93.16667	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.24	23.19	22.94	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5610	93.33333	23.01	23	23.15	23.12	23.17	23.22	23.24	23.2	22.95	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5620	93.5	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.24	23.19	22.95	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5630	93.66667	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5640	93.83333	23.02	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5650	94	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5660	94.16667	23.02	23	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5670	94.33333	23.02	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.23	23.19	22.94	22.82	22.94	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5680	94.5	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.22	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.11	22.48	21.96
5690	94.66667	23.02	23	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.12	22.48	21.96
5700	94.83333	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.81	22.93	22.78	22.41	22.11	22.47	21.95
5710	95	23.01	22.99	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.79	22.42	22.11	22.47	21.95
5720	95.16667	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.81	22.93	22.78	22.42	22.12	22.48	21.95
5730	95.33333	23.01	23	23.15	23.11	23.15	23.21	23.23	23.18	22.94	22.81	22.93	22.78	22.41	22.11	22.48	21.96
5740	95.5	-2.64	-2.66	-2.5	-2.54	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	23.81	23.93	23.78	22.41	22.11	22.48	21.95
5750	95.66667	23.01	23	23.14	23.11	23.15	23.21	23.23	23.19	22.94	22.81	22.93	22.78	22.42	22.11	22.48	21.95
5760	95.83333	23.01	23	23.15	23.12	23.16	23.21	23.23	23.19	22.94	22.82	22.93	22.78	22.42	22.12	22.47	21.95
5770	96	23.01	22.99	23.14	23.11	23.16	23.21	23.23	23.19	22.93	22.81	22.93	22.78	22.41	22.11	22.47	21.95
5780	96.16667	23.01	22.99	23.14	23.11	23.15	23.21	23.23	23.18	22.93	22.81	22.93	22.78	22.41	22.11	22.47	21.95
5790	96.33333	23.01	22.99	23.14	23.11	23.15	23.21	23.23	23.18	22.93	22.81	22.92	22.78	22.41	22.11	22.47	21.95
5800	96.5	23.03	22.92	22.81	23.15	23.1	22.99	22.82	23.14	23.29	23.19	23.02	23.29	23.33	23.19	23.01	23.28
Average		22.77303	22.73807	22.85266	22.89036	22.91367	22.93017	22.93269	22.91059	23.05252	22.86216	22.96964	22.90093	21.76393	21.24814	21.78903	21.26758
Variance		8.979114	8.978806	8.977105	8.974424	8.98217	8.978864	8.976629	10.08424	2.19142	3.27017	2.189634	2.190126	10.95186	11.00136	10.95231	10.99284
Standard Deviation		2.996517	2.996466	2.996182	2.995734	2.997027	2.996142	2.996002	3.17557	1.480344	1.808361	1.479809	1.479908	3.309362	3.316829	3.309427	3.315546

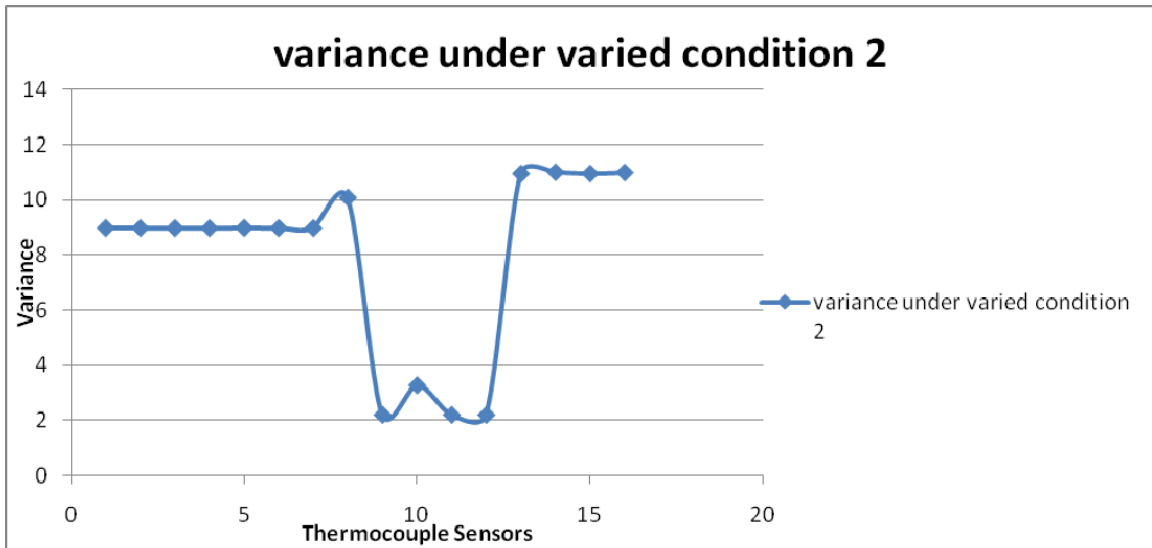
Figure 4. 4 Data from the Varied Condition # 2

The graph 4.7 shows the average values of the temperature data. From the graph, it can be observed that the range of average temperature is from 23 degrees C to 21.6. It can be observed that the thermocouples located at the bottom are at a higher temperature as compared to the ones on the surface. Initially the structure was under the influence of cold water, thus addition of water at room temperature on top of the structure would be the reason for higher temperature values at top part of the structure compare to the lower level.

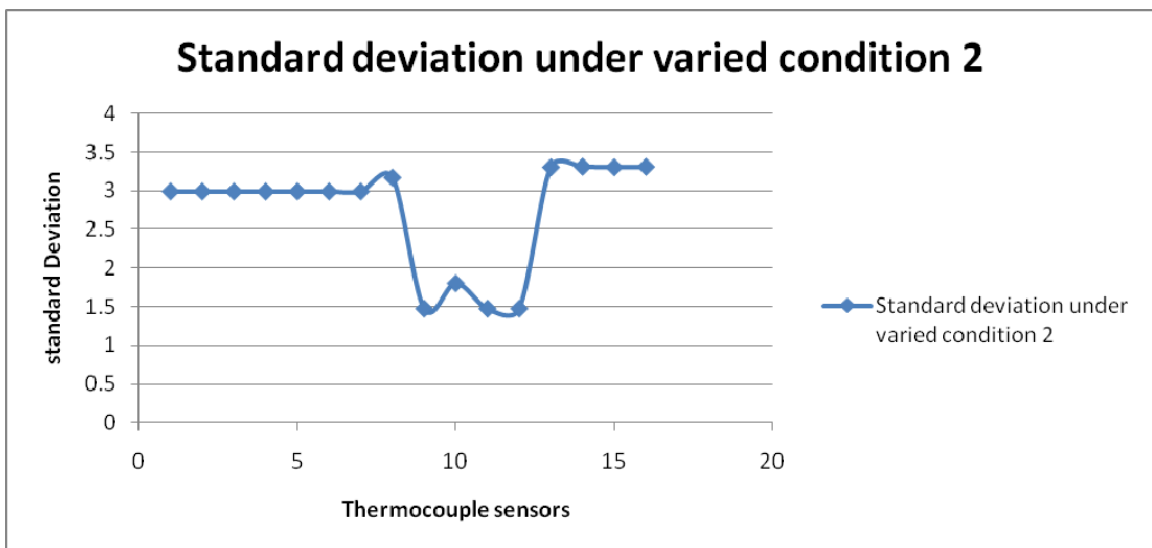


Data Analysis Graph 4. 7 Average Temperature under Varied Condition 2

The variance of the data obtained shows a deep drop at level 2 from the top of the RCP. The graph shows that the variance at the bottom levels of the RCP are almost the same as the variance at the top levels, which have the highest variance.



Data Analysis Graph 4. 8 Variance under Varied Condition 2



Data Analysis Graph 4. 9 Standard Deviation Under Varied Condition 2

The standard deviation of the data shows the deviation curve for all of the thermocouple channels. As the thermocouples are located at different levels, it can be

observed that the deviation at lower levels of the RCP are the same while the top part of the RCP shows the highest deviation and channel 10 shows an increase in the deviation compared to the thermocouples at same level (channels 9 to 12). In both the curves it can be observed that the sensor 10 at level has slightly higher variance when compared to the variance of the sensors at same level, also from the levelwise analysis of level 2 we see that this deviation in the sensor performance indicates a possibility of damage under the influence of water at normal conditions.

#### 4.2.2.3 Analysis of data under varied condition # 3

The experiment for varied condition # 3 was conducted to simulate significant damage to the structure surface by creating a rupture by drilling on the surface. The data was collected from the beginning of the experiment and for a period of 14 days. The values for average, variance and standard deviation were calculated.

The Figure 4.5 shows the data along with the values of average, variance and standard deviation for the experiment conducted under the variable condition 3. The data shown in Figure 4.5 represents the last 6 temperature values. This experiment was conducted for 351.1667 hours which is for 14 days and 15 hours.



T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
20700	345	22.66	22.8	22.65	22.57	23.88	22.04	22.11	21.72	21.94	22.02	21.85	21.96	22.57	22.7	22.46	22.52
20710	345.1667	22.65	22.79	22.65	22.57	23.88	22.04	22.11	21.71	21.94	22.02	21.84	21.95	22.57	22.69	22.45	22.51
20720	345.3333	22.64	22.78	22.64	22.56	23.89	22.04	22.1	21.71	21.93	22.01	21.83	21.94	22.55	22.68	22.44	22.5
20730	345.5	22.64	22.78	22.63	22.56	23.88	22.03	22.1	21.7	22.42	22.5	22.32	22.44	22.55	22.68	22.43	22.49
20740	345.6667	22.64	22.77	22.63	22.55	23.88	22.02	22.09	21.7	22.42	22.5	22.32	22.43	22.54	22.67	22.43	22.49
20750	345.8333	23.63	23.77	23.63	23.54	23.89	22.02	22.08	21.69	-2.22	-2.15	-2.33	-2.21	22.53	22.66	22.42	22.48
20760	346	22.63	22.76	22.62	22.53	23.88	22.01	22.07	21.68	-2.23	22.48	22.3	22.41	22.52	22.65	22.4	22.46
20770	346.1667	22.62	22.75	22.61	22.53	23.89	22	22.06	21.67	22.39	22.47	22.29	22.4	22.51	22.64	22.4	22.46
20780	346.3333	22.61	22.75	22.6	22.52	23.89	21.99	22.06	21.67	22.39	22.46	22.28	22.4	22.51	22.64	22.39	22.45
20790	346.5	22.6	22.74	22.59	22.51	23.89	21.98	22.05	21.66	22.38	22.45	22.28	22.39	22.49	22.63	22.38	22.44
20800	346.6667	22.59	22.73	22.59	22.51	23.89	21.98	22.04	21.65	22.37	22.45	22.27	22.38	22.49	22.62	22.37	22.44
20810	346.8333	22.59	22.72	22.58	22.49	23.89	21.97	22.03	21.64	22.36	22.43	22.26	22.37	22.48	22.61	22.36	22.43
20820	347	22.58	22.71	22.57	22.49	23.89	21.96	22.02	21.63	22.35	22.43	22.25	22.36	22.47	22.6	22.36	22.42
20830	347.1667	22.56	22.7	22.55	22.47	23.88	21.94	22.01	21.62	22.34	22.42	22.23	22.35	22.46	22.59	22.35	22.41
20840	347.3333	22.56	22.69	22.55	22.47	23.89	21.94	22.01	21.61	22.33	22.41	22.23	22.34	22.45	22.58	22.34	22.4
20850	347.5	22.55	22.69	22.54	22.46	23.89	21.93	22	21.6	22.32	22.4	22.22	22.33	22.44	22.57	22.83	22.89
20860	347.6667	22.54	22.68	22.53	22.45	23.89	21.92	21.99	21.59	22.31	22.39	22.21	22.32	22.93	23.06	22.82	22.39
20870	347.8333	22.53	22.67	22.52	22.44	23.89	21.91	21.98	21.58	22.31	22.39	22.21	22.32	22.42	22.55	22.31	22.38
20880	348	22.53	22.67	22.52	22.44	23.89	21.91	21.97	21.58	22.3	22.38	22.2	22.31	22.42	22.55	22.31	22.37
20890	348.1667	22.52	22.66	22.51	22.43	23.89	21.9	21.96	21.56	22.29	22.37	22.19	22.3	22.41	22.54	22.3	22.36
20900	348.3333	22.51	22.64	22.5	22.42	23.89	21.89	21.96	21.56	22.29	22.36	22.18	22.3	22.4	22.53	22.29	22.35
20910	348.5	22.49	22.64	22.49	22.41	23.89	21.88	21.94	21.55	22.28	22.35	22.17	22.28	22.4	22.53	22.29	22.35
20920	348.6667	22.49	22.63	22.49	22.4	23.89	21.87	21.93	21.53	22.27	22.34	22.16	22.28	22.39	22.52	22.28	22.34
20930	348.8333	22.48	22.62	22.48	22.39	23.89	21.86	21.93	21.53	22.76	22.83	22.66	22.77	22.38	22.51	22.27	22.33
20940	349	22.47	22.61	22.47	22.39	23.89	21.86	21.92	21.52	22.25	22.33	22.15	22.26	22.37	22.5	22.26	22.32
20950	349.1667	22.47	22.61	22.46	22.37	23.89	21.84	21.91	21.51	22.24	22.32	22.15	22.26	22.36	22.5	22.26	22.32
20960	349.3333	22.46	22.6	22.45	22.37	23.89	21.84	21.9	21.51	22.24	22.32	22.14	22.25	22.35	22.49	22.25	22.31
20970	349.5	22.45	22.59	22.44	22.36	23.88	21.83	21.89	21.5	22.23	22.31	22.13	22.24	22.35	22.48	22.24	22.3
20980	349.6667	22.44	22.58	22.44	22.35	23.88	21.82	21.88	21.49	22.22	22.3	22.12	22.23	22.34	22.47	22.23	22.29
20990	349.8333	22.43	22.57	22.43	22.35	23.89	21.81	21.88	21.48	22.21	22.29	22.11	22.22	22.33	22.46	22.22	22.28
21000	350	22.42	22.56	22.42	22.33	23.89	21.81	21.87	21.48	22.21	22.28	22.1	22.21	22.32	22.45	22.21	22.27
21010	350.1667	22.42	22.56	22.41	22.33	23.88	21.8	21.86	21.47	22.2	22.28	22.1	22.21	22.32	22.45	22.21	22.27
21020	350.3333	22.41	22.55	22.41	22.32	23.88	21.79	21.86	21.46	22.19	22.27	22.09	22.2	22.31	22.44	22.2	22.26
21030	350.5	22.41	22.54	22.4	22.32	24.38	22.29	22.35	21.96	22.19	22.26	22.08	22.19	22.31	22.43	22.19	22.26
21040	350.6667	22.4	22.53	22.39	22.31	23.88	21.78	21.84	21.45	22.18	22.25	22.07	22.18	22.29	22.42	22.18	22.24
21050	350.8333	22.39	22.53	22.39	22.3	23.88	21.77	21.83	21.44	22.17	22.25	22.07	22.18	22.29	22.42	22.18	22.24
21060	351	23.38	23.52	23.38	23.29	24.38	22.27	22.33	21.94	22.17	22.24	22.06	22.17	22.29	22.42	22.17	22.23
21070	351.1667	22.38	22.51	22.37	22.28	24.38	22.25	22.32	21.93	22.16	22.24	22.05	22.16	22.27	22.4	22.16	22.22
Average		22.37016	22.45602	22.30052	22.29442	22.23698	22.18312	22.19175	21.99414	22.22933	22.34579	22.14831	22.22468	22.35277	22.45006	22.2672	22.25401
Variance		9.825783	9.326327	9.594909	9.557101	7.467313	7.029985	6.707835	6.90309	7.254376	6.818722	6.823218	6.812238	9.548648	10.04963	9.527136	10.00236
Standard Deviation		3.134611	3.053904	3.097565	3.091456	2.732638	2.651412	2.589949	2.627373	2.693395	2.611268	2.612129	2.610026	3.090089	3.170115	3.086606	3.162651

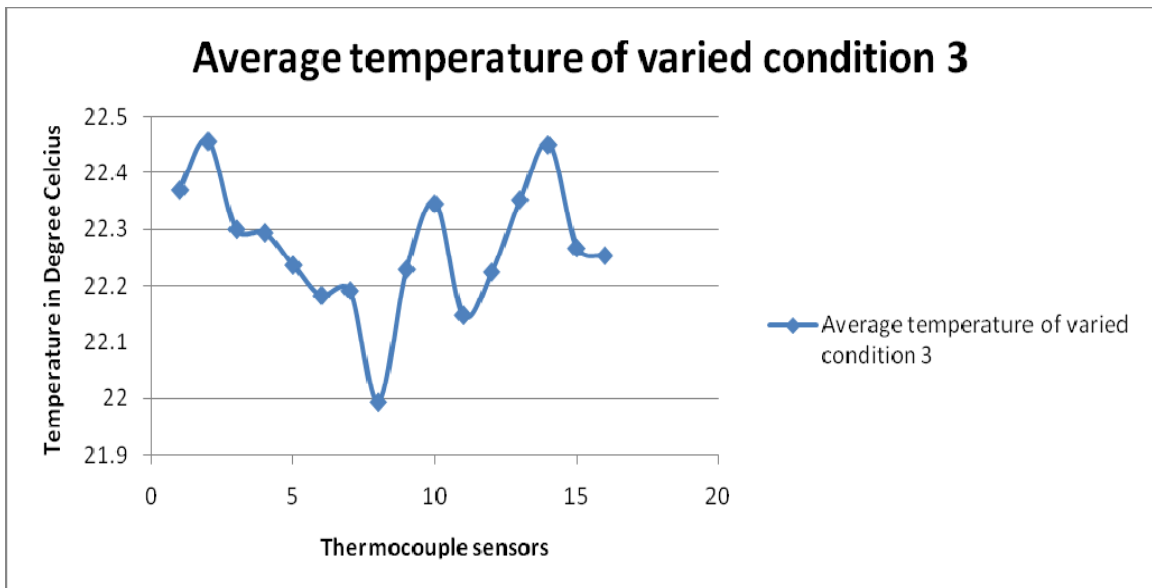
Figure 4. 5 Data from the Varied Condition # 3

The statistical analysis was performed on the data obtained for the the variable condition 3. The calculation of average, variance and standard deviation can help in the



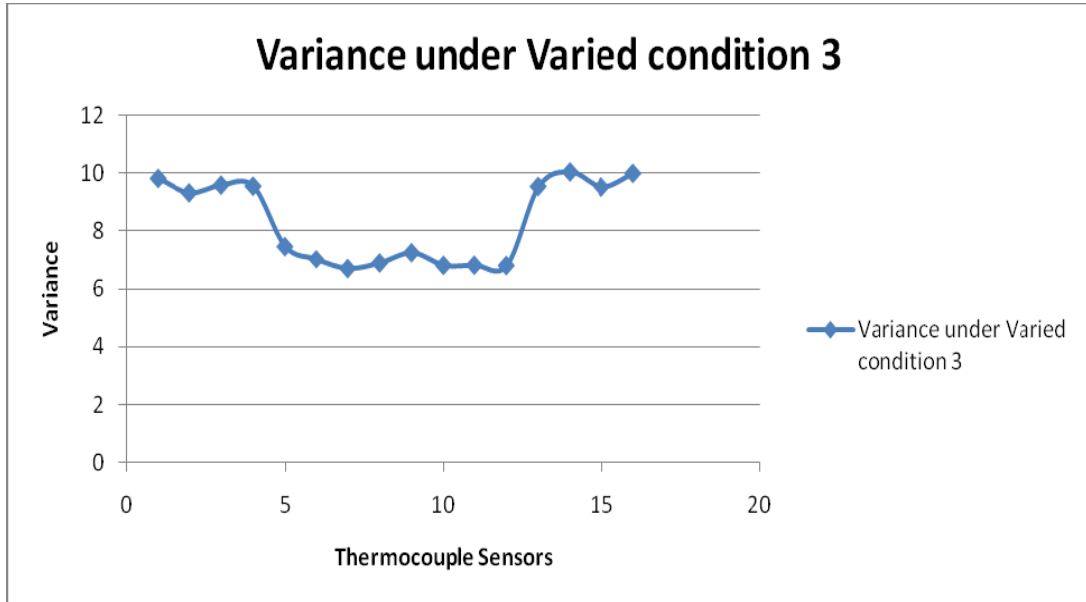
comparison of the data to the baseline data which will be performed in the subsequent stages of this chapter.

The graph 4.10 shows the average of the temperature values; as the duration of the experiment was long compared to the other experiments, the calculation of mean is a critical aspect.



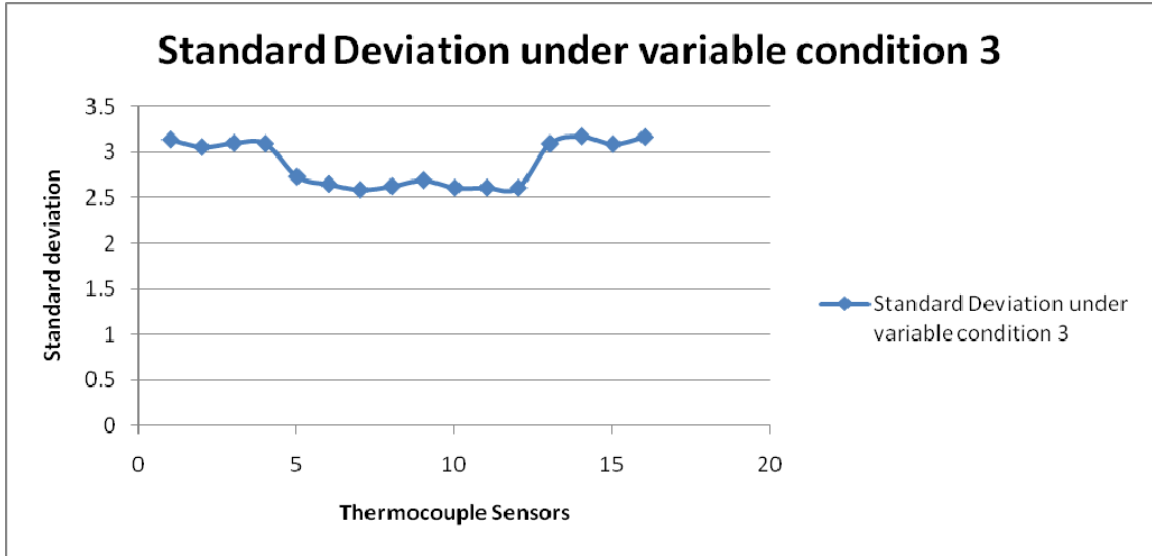
Data Analysis Graph 4. 10 Average Temperature Under Varied Condition 3

The graph 4.10 shows that the temperature at the top surface and at the bottom of the RCP was relatively higher than the temperature obtained at the middle level of the RCP.



Data Analysis Graph 4. 11 Variance Under Varied Condition 3

The variance graph 4.11 shows that the surface and bottom part of RCP sensors have a high variance with respect to the values obtained at the middle level of the RCP. The above variance graph shows that due to the impact of the mechanical stress on top of the surface, it's a known fact that any load on the impact on the structure effects the surface and the foundation (in our case level 4), thus a possibility of variance at level 1 and level 4 might be a result of the mechanical load on the structure.



Data Analysis Graph 4. 12 Standard Deviation Under Variable Condition 3

The standard deviation plot shows a spiked response at channel 9 compared to the sensors at same level, also as per the levelwise analysis section 4.5, the deviation of this sensor performance shows a higher possibility of when compared to sensors later at same level. plus the deviation of the sensors at the lower level and surface level of RCP is greater.

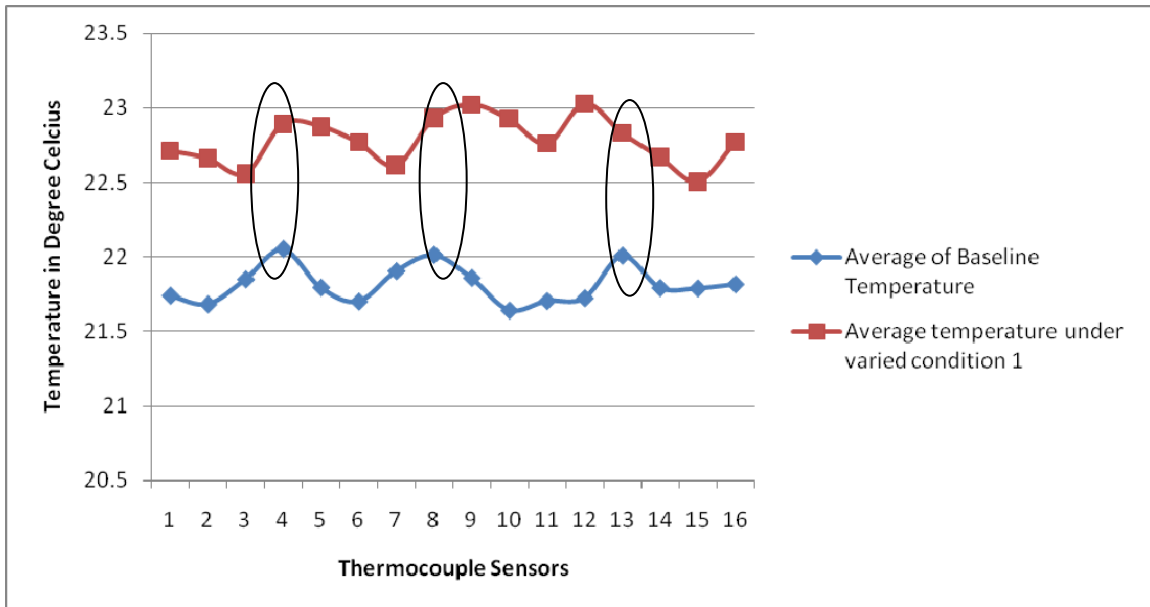
#### 4.3 Secondary analysis

The secondary analysis consists of comparing the baseline data with the data obtained from the experiments conducted at variable conditions. It utilizes the data obtained during the primary analysis to generate a comparison chart and thus helps in arriving at the inferences and the conclusions.

##### 4.3.1 Comparison of Baseline data with data obtained at variable Condition 1

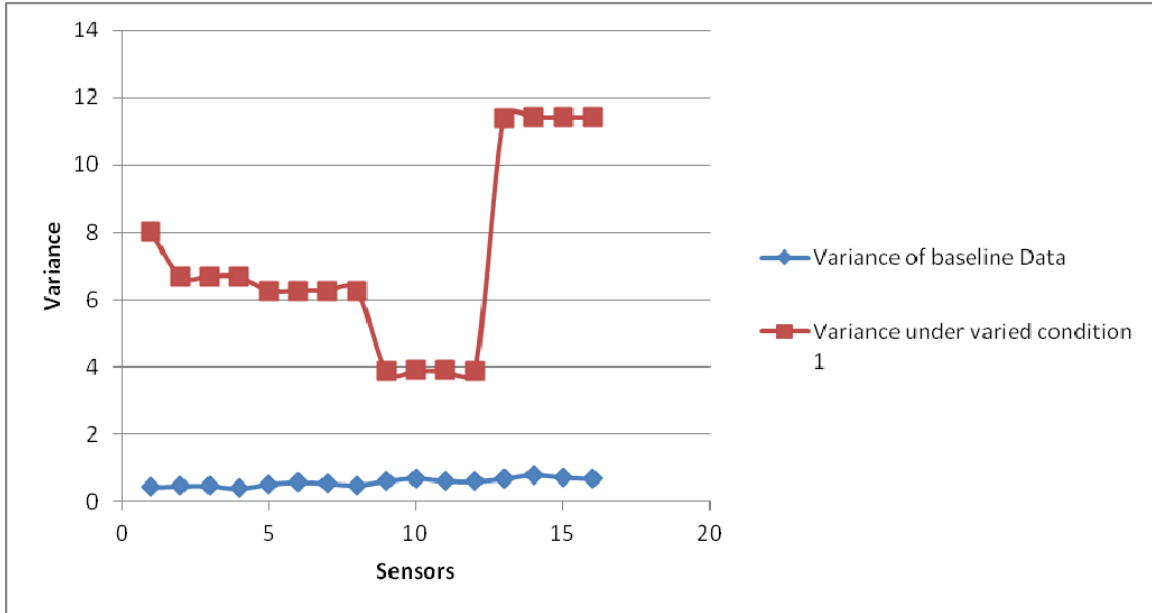
The Figure 4.6 represents the average, variance and standard deviation of the baseline and the data obtained from variable condition 1.





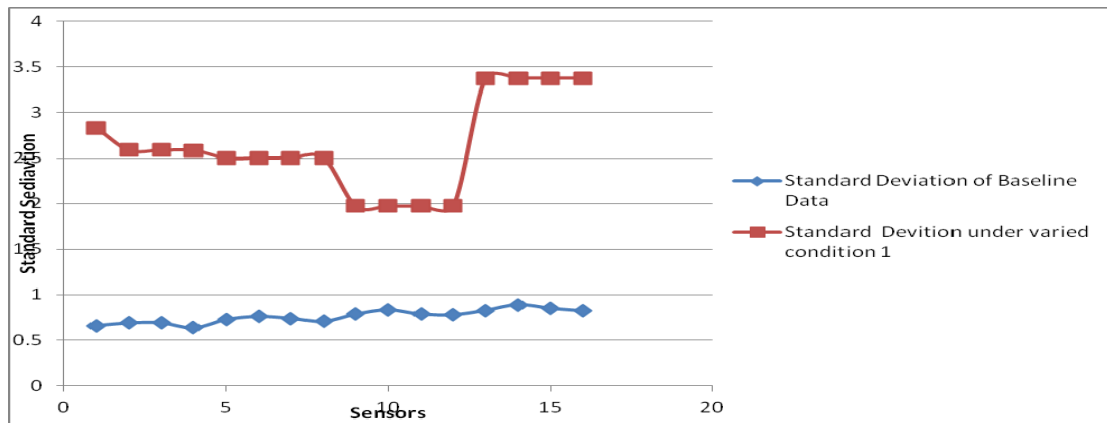
Data Analysis Graph 4. 13 Comparison of Average Temperature of Baseline and Variable Condition 1

It can be observed from the graph 4.13 that the average temperature after the experiment is higher than the baseline temperature. The graph 4.14 below shows the comparison of the variance between baseline data and the data under variable condition 1. It can be observed that sensors at a particular level are representing almost similar values of variance. It can be observed that the mean variance of the baseline data is 0.584 and that of the variance under influence of cold water is 7.14. The difference in mean between both the conditions is 6.556 which implies the effect of cold water on the structure. From the Figure 4.14 it can be observed that the level 1 of the RCP has higher variance than the mean variance which represents that the sensors at the top were affected due to the impact of cold water than the sensors located at other levels.



Data Analysis Graph 4. 14 Comparison of Variance for Baseline Data and Variable Condition 1

From the variance curve, it can be observed that the channel 1 has a higher variance as compared to the other sensors at the same level, also from the levelwise analysis from section 4.5, we observe that there is higher possibility of damage in this region of the structure.



Data Analysis Graph 4. 15 Comparison of Standard Deviation for Baseline and Variable Condition 1

The graph above shows the standard deviation. The baseline data is showing a gradual increase and the experimental data shows a higher deviation from channels 12 to 16.

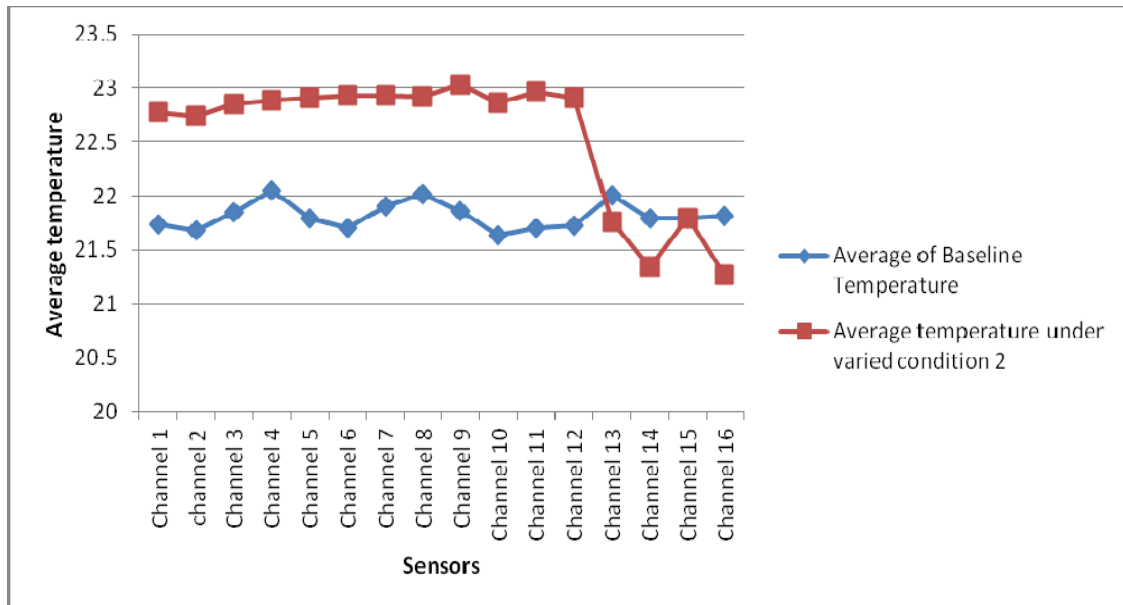
#### 4.3.2 Comparison of Baseline data and data under variable condition 2

**Comparison of Baseline data and Data obtained at Variable condition 2**

	Channel 1	channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8	Channel 9	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 16
Average of Baseline	21.73973	21.68186	21.84801	22.05087	21.7938	21.70028	21.9034	22.01132	21.8579	21.6409	21.70316	21.72288	22.00574	21.7912	21.78848	21.815215
Average	22.77303	22.73807	22.85266	22.89036	22.91367	22.92817	22.93269	22.91659	23.03252	22.86216	22.96964	22.90503	21.76393	21.3481	21.78903	21.2675862
Difference	1.033051	1.0562044	1.0046406	0.8394969	1.1198749	1.2278881	1.0292869	0.9052684	1.1746179	1.2212550	1.2664735	1.1821556	-0.241804	-0.443081	0.0005500	-0.54762875029527
	Channel 1	channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8	Channel 9	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 16
Variance of baseline	0.43283	0.473303	0.4758	0.4017	0.526089	0.577558	0.546045	0.497558	0.618009	0.695467	0.618504	0.607253	0.685876	0.79348	0.723121	0.67754268
Variance	8.979114	8.978808	8.977105	8.974424	8.98217	8.976864	8.976029	10.08424	2.19142	3.27017	2.189834	2.190128	10.95188	11.0014	10.95231	10.9928449
Difference	8.5462838	8.5055042	8.5013049	8.5727238	8.4560809	8.3993057	8.4299834	9.5866868	1.5734101	2.5747035	1.5713300	1.5828754	10.266003	10.20787	10.229186	10.315302270614
	Channel 1	channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8	Channel 9	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 16
Standard Deviation	0.657898	0.68797	0.689782	0.633798	0.72532	0.759973	0.738949	0.705378	0.786136	0.833946	0.78645	0.779264	0.828176	0.89078	0.850365	0.82312981
Standard Deviation	2.996517	2.996466	2.996182	2.995734	2.997027	2.996142	2.996002	3.17557	1.480344	1.808361	1.479809	1.479908	3.309362	3.31683	3.309427	3.31554595
Difference	2.3386188	2.3084953	2.3063993	2.3619364	2.2717070	2.2361689	2.2570533	2.4701922	0.6942086	0.9744147	0.6933584	0.7006438	2.4811862	2.426053	2.4590620	2.49241613938518

Figure 4. 7 Comparison of Baseline Data and Data Obtained Under Variable Condition 2

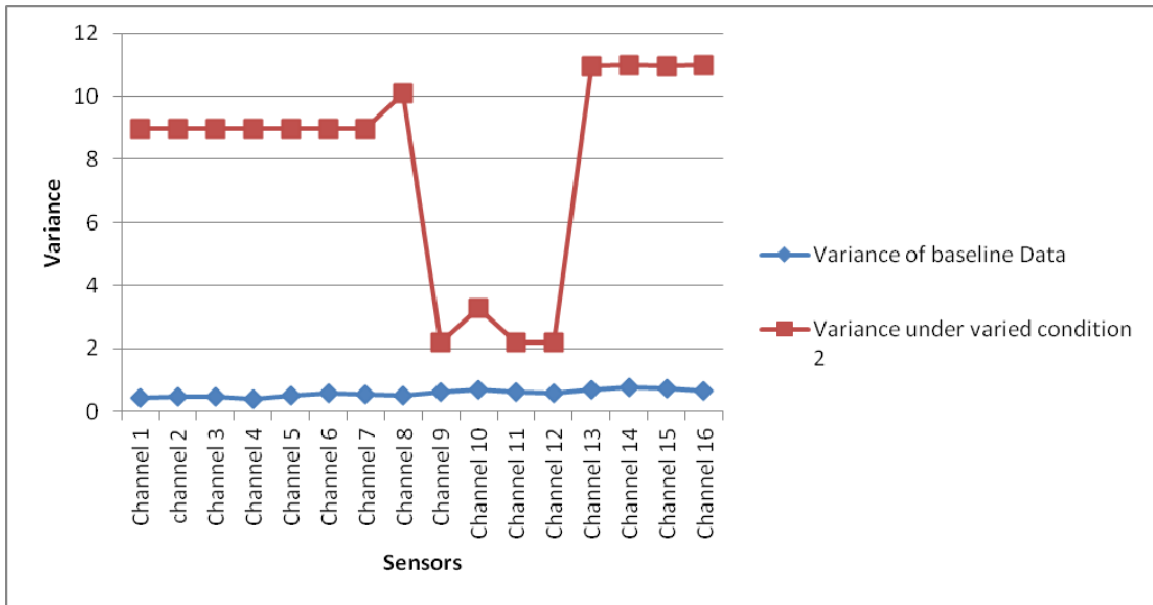
The chart above shows the comparison of the baseline data with the data obtained at variable condition 2. The methodology used in the chart is the same as that described for the comparison of variable condition 1.



Data Analysis Graph 4. 16 Comparison of Average Temperature of Baseline and Variable Condition 2

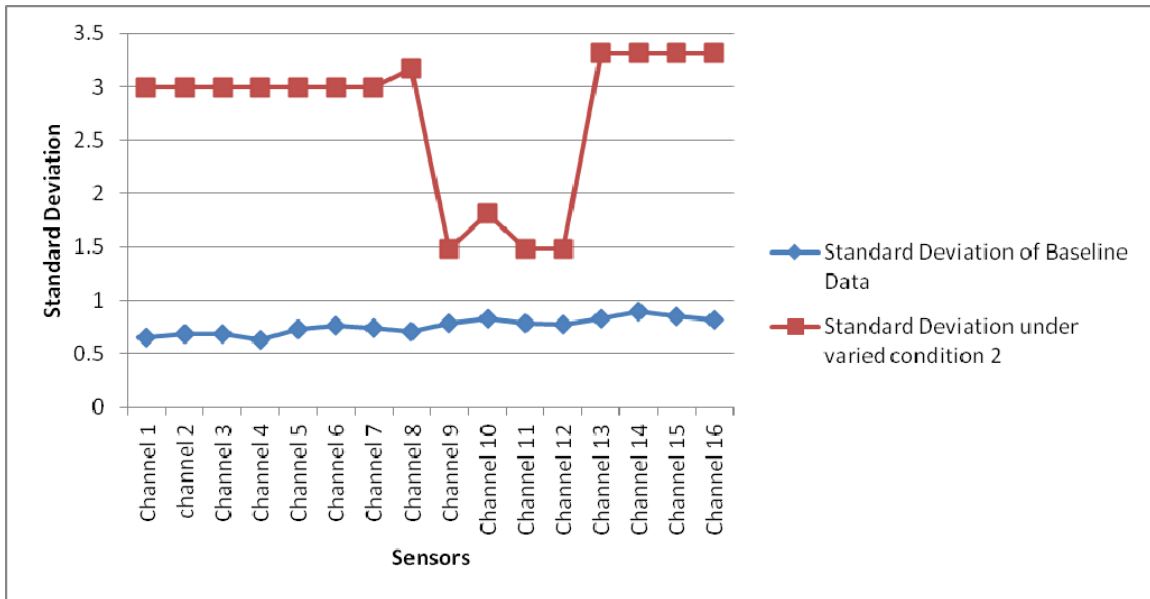
The above graph shows the average of the baseline and the experimental data. From the graph, it can be observed that the behavior of the sensors 0 to 12 during the varied condition 2 are at same level but the sensors 12-16 show a sharp drop in the temperature value.





Data Analysis Graph 4. 17 Comparison of Variance for Baseline Data and Variable Condition 2

The variance of the data shows that the variance of the sensors from 1 to 8 are almost equal but channels 9-12 show a sharp drop, which represents that either there are less cracks or fatigue at these channels or the sensors might have lost the contact with the concrete and are representing erroneous values.



Data Analysis Graph 4. 18 Comparison of Standard deviation for Baseline and Variable Condition 2

The standard deviation of the graph represents the maximum deviation for sensors 12-16 which are located at the surface of the RCP. This represents that the structure might have had some fatigue in this area which would cause the higher deviation.

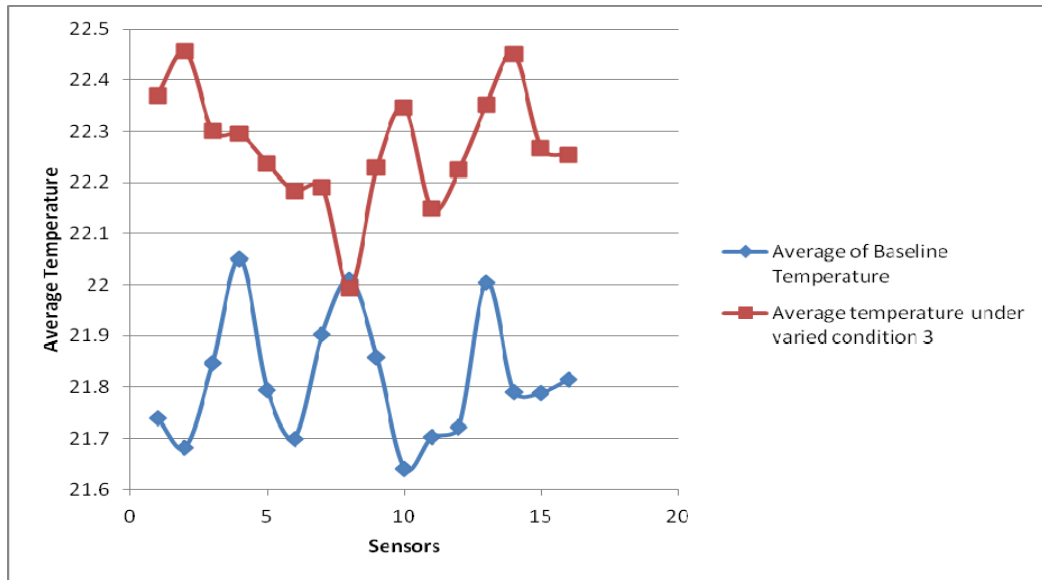
#### 4.3.3 Secondary analysis of Baseline data and Data under variable condition 3

The following chart represents the data obtained under variable condition 3 with the baseline data.

### Comparison of Baseline data and Data obtained at Variable condition 3

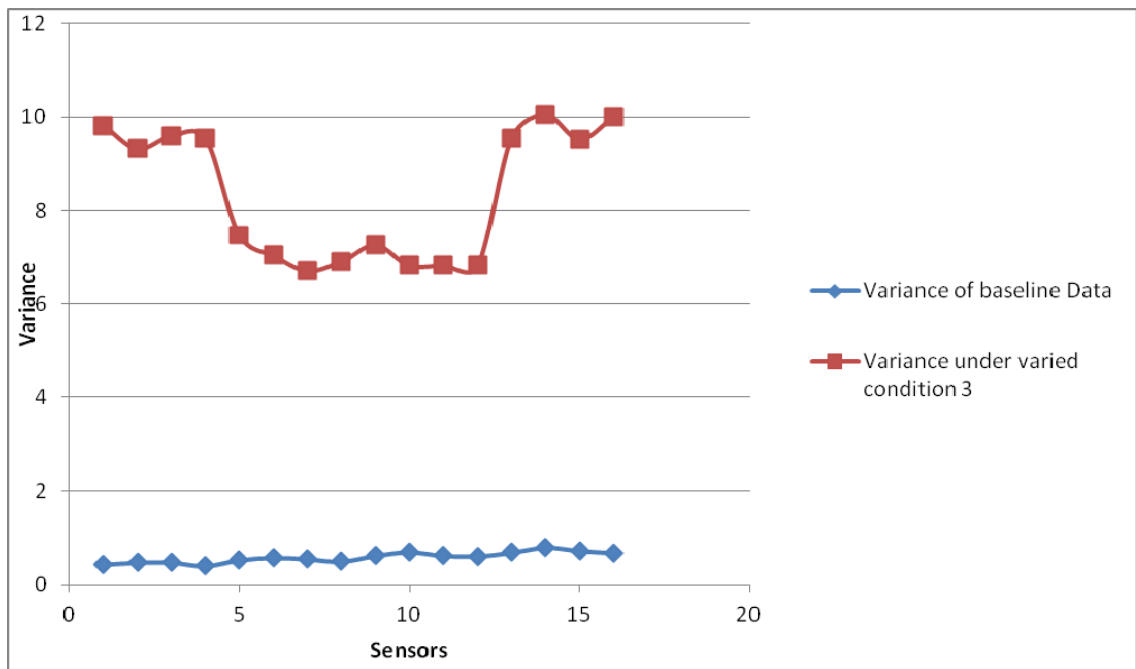
	Channel 1	channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8	Channel 9	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 1	Channel 16
Average of Baseline	21.73973	21.68186	21.84801	22.05087	21.7938	21.70028	21.9034	22.01132	21.8579	21.6409	21.70316	21.72288	22.00574	21.79122	21.78848	21.81521
Average	22.37016	22.45602	22.30052	22.29442	22.23698	22.18312	22.19175	21.99414	22.22933	22.34579	22.14831	22.22468	22.35277	22.45006	22.2672	22.25401
Difference	0.6304273	0.7741582	0.4525075	0.2435534	0.4431839	0.4828339	0.2883479	-0.017179	0.3714314	0.7048853	0.4451459	0.5018055	0.3470318	0.6588364	0.4787153	0.438790743375211
Variance of baseline	0.43283	0.473303	0.4758	0.4017	0.526089	0.577558	0.546045	0.497558	0.618009	0.695467	0.618504	0.607253	0.685876	0.793481	0.723121	0.677543
Variance	9.825783	9.326327	9.594909	9.557101	7.467313	7.029985	6.707835	6.90309	7.254376	6.818722	6.823218	6.812238	9.548648	10.04963	9.527136	10.00236
Difference	9.392930	8.8530236	9.1191090	9.1554011	6.9412238	6.4524269	6.1617893	6.4055320	6.6363667	6.1232553	6.2047134	6.2049847	8.8627729	9.2561452	8.8040150	9.32481724155214
Standard Deviation	0.657898	0.68797	0.689782	0.633798	0.72532	0.759973	0.738949	0.705378	0.786136	0.833946	0.78645	0.779264	0.828176	0.890776	0.850365	0.82313
Standard Deviation	3.134611	3.053904	3.097565	3.091456	2.732638	2.651412	2.589949	2.627373	2.693395	2.611268	2.612129	2.610026	3.090089	3.170115	3.086606	3.162651

Figure 4. 8 Comparison of Baseline data and data obtained under Variable Condition 2



Data Analysis Graph 4. 19 Comparison of Average temperature of Baseline and Variable Condition 3

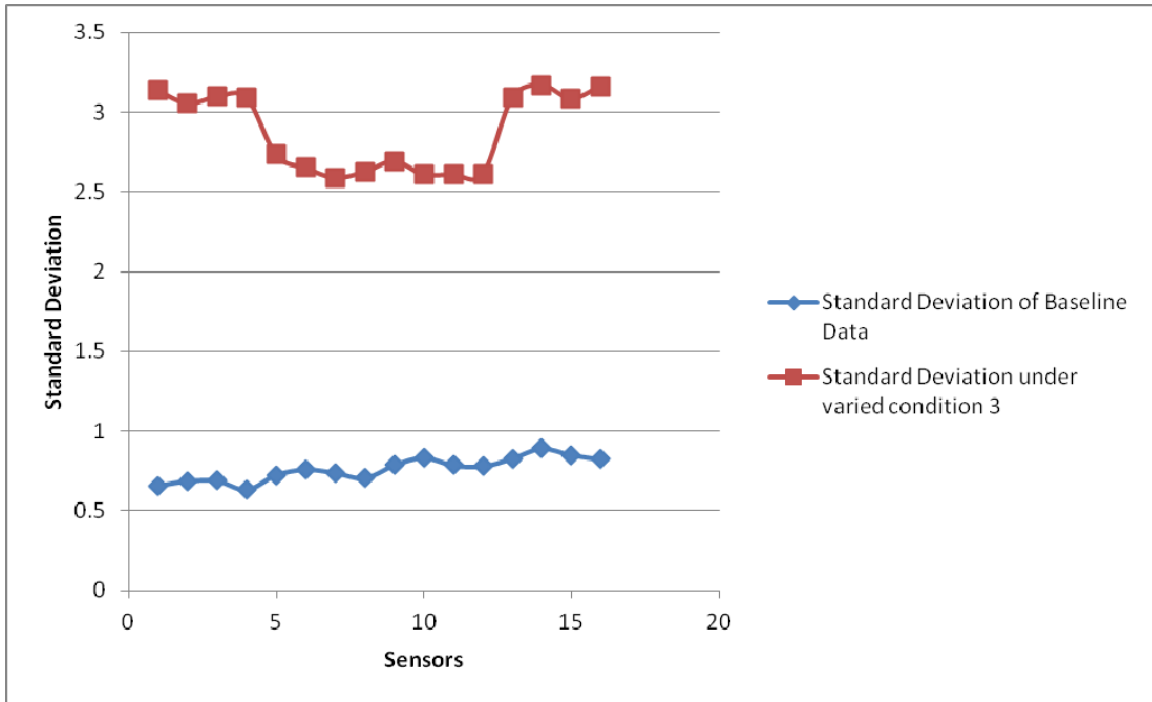
The average of the baseline data and data obtained under variable condition 3 is shown in the graph above. The values show a considerable variation in the temperature peaks. The estimation of the variance and standard deviation will help in analysing the performance of the sensors and the grout. The graph 4.20 shown below represents the variance of the baseline data with data obtained at variable condition 3.



Data Analysis Graph 4. 20 Comparison of Variance for Baseline Data and Variable Condition 3

The variance curve shows that the sensors 5 to 12 have a lower variance as compared to the sensors 1-4 and 12-16. This shows that the possibility of structural damage might be higher at the surface and the bottom level of the RCP. The variance curve in Graph 4.20, shows that the sensors 5 to 12 have a lower variance compared to the sensors 1-4 and 12-

16. This shows that possibility of structural damage might be higher at the surface and the bottom level of the RCP. The difference in mean variance increased from 7.332 to 7.744 in this condition.



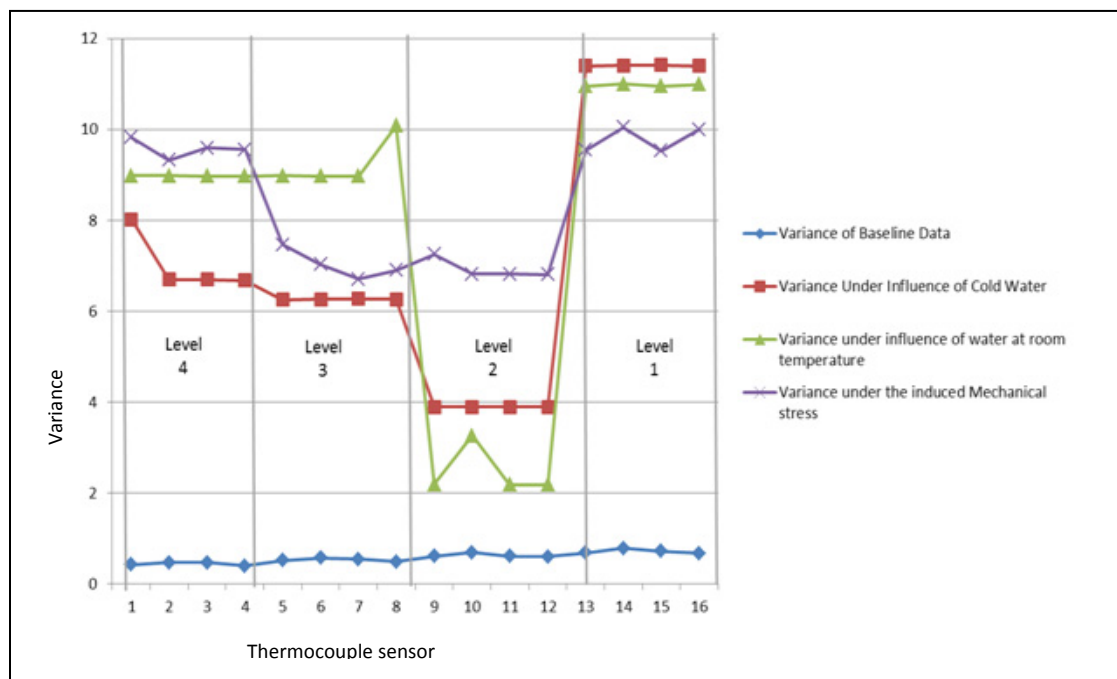
Data Analysis Graph 4. 21 Comparison of Standard Deviation for Baseline and Variable Condition 3

The standard deviation graph above shows that the deviation for channels 12-16 are higher than all of the other values. Level 2 of the RCP shows the minimum deviation, this indicates that the impact of the mechanical stress is directly on the surface and to the foundation of the structure.

#### 4.4 ANOVA (Analysis of Variance) & Hypothesis testing

The analysis of the variance is a statistical hypothesis testing tool which is used to make the decisions and inferences using the data. The details of the ANOVA is given in the literature review, chapter 2, of the thesis. In our case, the ANOVA represents the variance obtained from the baseline data and all the experiments carried out after.

The graph 4.22 represents the the ANOVA.



Data Analysis Graph 4. 22 Analysis of Variance, (ANOVA) Hypothesis Testing

##### 4.4.1 Inferences

The following inferences can be drawn from the above hypothesis testing:

Data at Level 1 of the RCP (Channel 13 to 16) have the maximum variance compared to the baseline data, and compared to remaining sensors for each experiment. Hence, there is a higher possibility of structural damage e at this level. Data at Level 2 of the RCP

(channel 9 to 12) show a significant drop in the variance for every experiment being conducted. The extent of deviation for this level is relatively less when compared to the variance value of the remaining sensors at other levels in particular experiments. Based on the above analysis we can predict that the possibility of structure damage is low at this level. Data at Level 3 of the RCP (Channel 5 to 8) have the variance value approximately in the middle of peak variances. It can also be observed from the graph that the variance curve of these sensors consists of fewer peaks. Thus, the possibility of the damage in this level is lower when compared to the high variance observed in level 1,4. Data at Level 4 of the RCP (Channel 1 to 4) show the maximum variance under variable condition 3. Data in Channel 1 show a spiked reaction in experiment 1 and 3, which possibly indicates that there has been a fatigue developed on the RCP under the variable conditions. Data in Channel 2, 3 and 4 show a similar behavior with an increase in the variance, which possibly infers the development of fatigue due to the variable conditions.

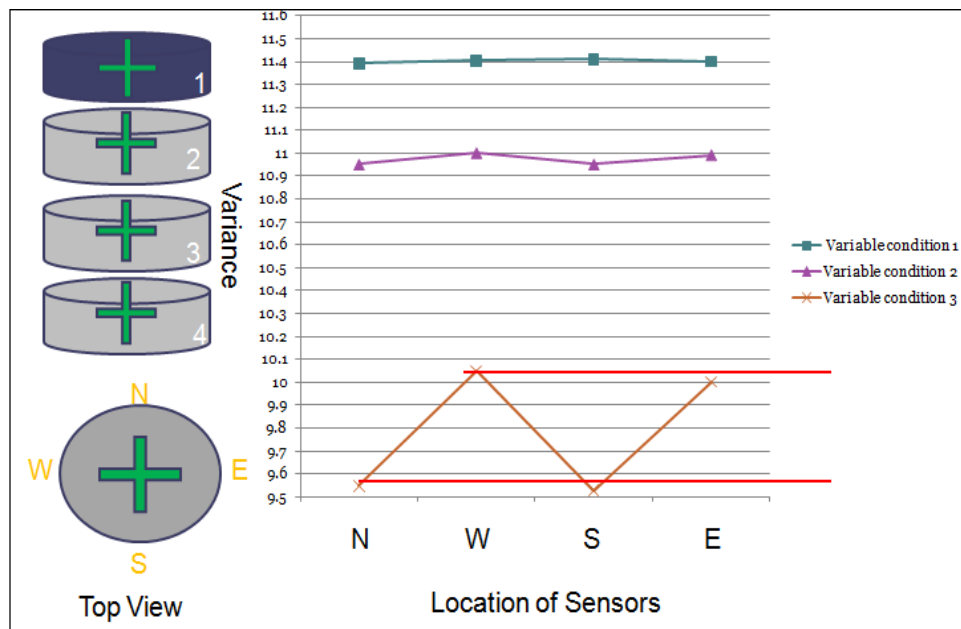
#### 4.5 Level-Wise Analysis

With the ANOVA model described in the secondary analysis, we can observe that we could identify the possible damages within the structure in the structure when compared to different levels. Further level wise analysis will help in understanding the performance of the sensors at each level and under each variable condition.

#### 4.5.1 Analysis of Level 1

The Data corresponding to the analysis of variance for level 1 is shown below

	North	West	South	East
Variance under Variable condition 1	11.39262	11.4035	11.41072	11.39947
Variance under Variable condition 2	10.95188	11.00136	10.95231	10.99284
Variance under Variable condition 3	9.548648	10.04963	9.527136	10.00236



Level wise Graph 4.23: Level 1

Graph 4.23 shows the levelwise analysis for level 1 for all the three variable conditions. The observations of the graph data include that the variance curve for level 1 during the variable condition 1 is high compared to the other two conditions; however, all four sensors show a similar variance and the difference in them is negligible. Under variable condition 3 (see Figure. 4.23), a known damage was induced near the sensors

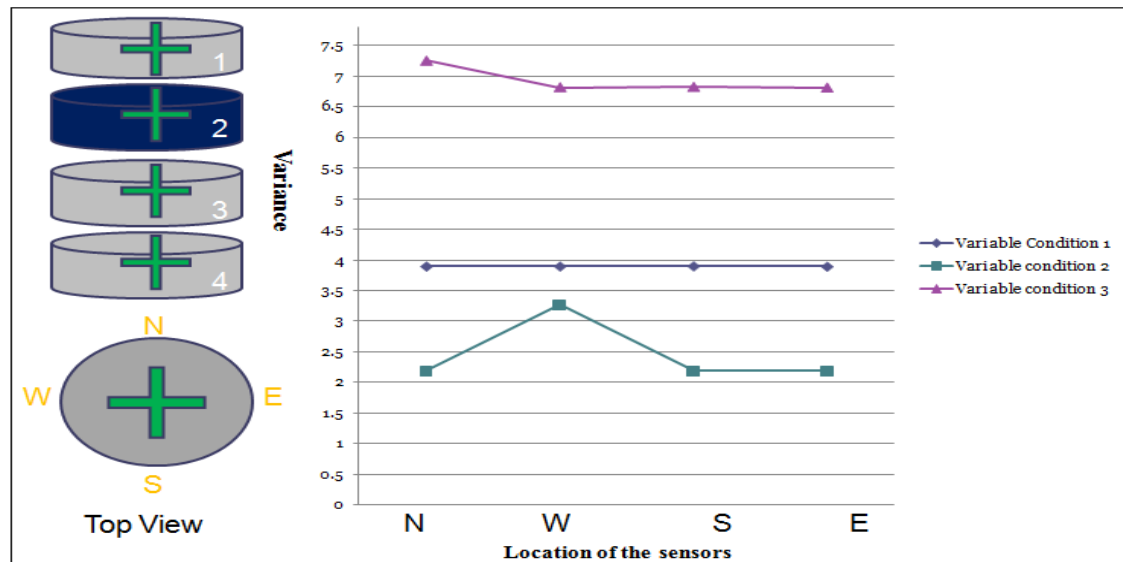


located in the east and west regions of the RCP at level 1. We hypothesized that by comparing the data obtained from the sensors located near the known damaged area with the data obtained from the sensors not located near the damaged area, we would be able to detect the location of possible induced damage. In the Figure. 4.23, the variance curves under variable conditions 1 and 2 approximate straight lines, indicating the impact of the cold water and the water at room temperature was uniform on the structure; whereas under variable condition 3, the variance of the sensors located in the east and west regions was higher than the variance of the sensors located in the north and south regions of the RCP. This result confirms our second research hypothesis.

#### 4.5.2 Analysis of Level 2

The Data corresponding to the analysis of variance for level 2 is shown below

	North	West	South	East
Variance under Variable condition 1	3.897271	3.899216	3.900622	3.895617
Variance under Variable condition 2	2.19142	3.27017	2.189834	2.190128
Variance under Variable condition 3	7.254376	6.818722	6.823218	6.812238



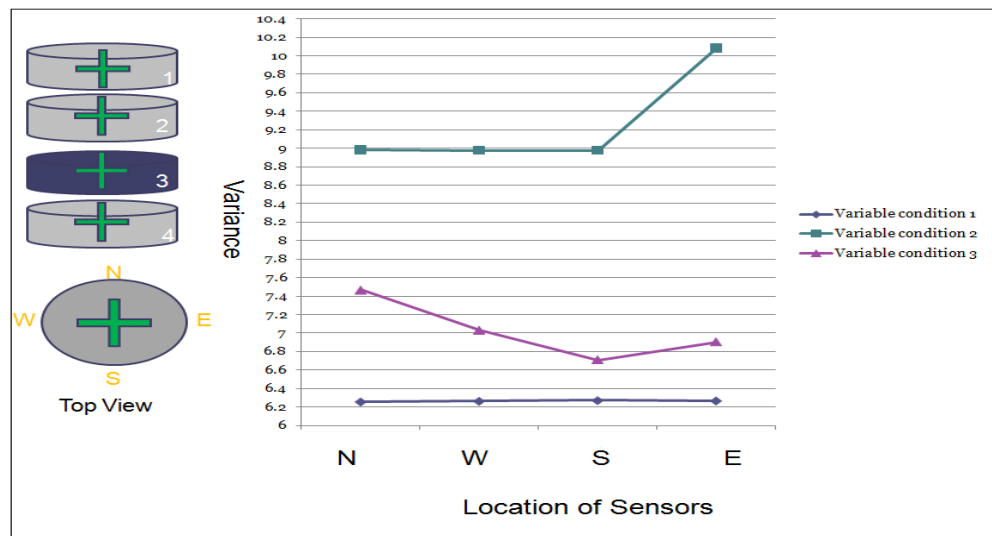
Level wise Graph 4.24: Level 2

The above Graph 4.24 shows the performance of the sensors at level 2. Here we can observe that during the variable condition 1, the variance of all the sensors have been almost equal, which could indicate that the system is working properly. However, during the variable condition 2, we can observe that the located at the north position shows a variance of 0.4, which shows a deviation from other sensors at same level. The variable condition 2 shows that a variance of 1.0 is observed at sensor located at the west position of the same level. Thus, we can infer that there is a possibility of damage near locations west and north.

#### 4.5.3 Analysis of Level 3

The Data corresponding to the analysis of variance for level 3 is shown below

	North	West	South	East
Variance under Variable condition 1	6.258583	6.265151	6.272823	6.26913
Variance under Variable condition 2	8.98217	8.976864	8.976029	10.08424
Variance under Variable condition 3	7.467313	7.029985	6.707835	6.90309



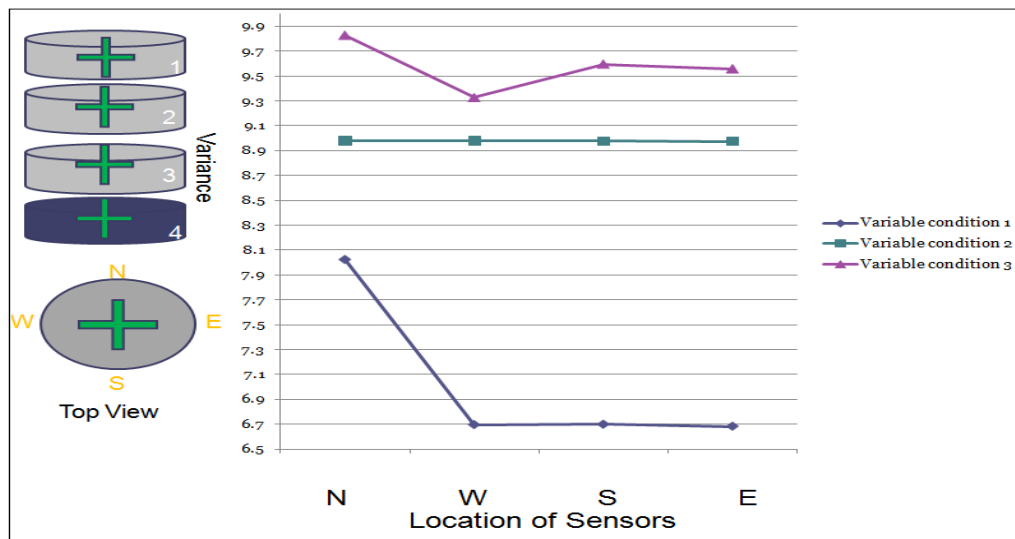
Level wise Graph 4.25: level 3

Graph 4.25 represents the sensor performance at level 3. We can observe that during variable condition 1, the performance of all the sensors have been even, which shows that the bottom part of the structure is least affected by the water impact on the surface, while sensor 4 shows a variation of 1.0 which indicates the possibility of structural damage. The behavior of sensors 1, 2, and 4 can be accounted as a result of heavy mechanical stress on top of the surface.

#### 4.5.4 Analysis of Level 4

The Data corresponding to the analysis of variance for level 3 is shown below

	North	West	South	East
Variance under Variable condition 1	8.023024	6.69618	6.699178	6.683011
Variance under Variable condition 2	8.979114	8.978808	8.977105	8.974424
Variance under Variable condition 3	9.825783	9.326327	9.594909	9.557101



Level wise Graph 4.26: Level 4

The Graph 4.26 shows the sensor performance at the bottom-most level 4. We can infer from the graph that the sensor performance at 1 (north) has a high variance of

1.4, which is a very high value and strongly indicates the possibility of damage. Also, a variance of 0.6 is observed at the same sensor during the variable condition 3. From the graph, we can also infer that the variance of the entire level is increasing with every variable condition, which indicates that the bottom of the structure is gradually affected by the increasing variable conditions on top of the structure.

## CHAPTER 5: CONCLUSION AND FUTURE WORK

The concepts of structural health monitoring (SHM), damage detection and statistical data analysis were introduced in the previous chapters and their application to DOE nuclear sites was studied. The results of the analysis confirmed that statistical analysis based SHM methods are helpful in identifying possible damages in the civil structure used for nuclear reactor sites. This chapter consists of the conclusions of all the above describe work followed by a discussion on future work.

### 5.1 Conclusions

A comprehensive procedure to identify the possible structural damage inside the civil structure used for nuclear research facilities, based on statistical damage detection using sensors, was illustrated. This was verified experimentally by using a concrete structure of length 8-feet and diameter 3-feet, embedded with a thermocouple tree which was divided into four layers with each layer consisting of 4 thermocouple sensors place at different radial distances. These thermocouples were connected to a data acquisition system, which was used to collect the temperature data and convert it to a readable file using a customized Labview VI.

Statistical analysis was performed on the time domain temperature data. Baseline data, which consisted of a collection of the sensor data under the controlled laboratory environment, was collected for 43 days and 15 hours. This data was compared against the data collected under the variable conditions which were designed to simulate naturally occurring environmental effects. The statistical comparison of the baseline data and the data obtained under a controlled environment will help in identifying damage to the

structure. Also, comparing the data collected at a known damaged location with the data collected at a non-damaged location helped us validate the ANOVA model. The performance of all the thermocouple channels were divided according to the four different layers and the in depth layerwise analysis helped in understanding the exact behavior of the sensors.

The results indicate that the statistical analysis model of variance can be successfully used to assess the damage inside the civil structure. The results do show what area of the structure might have been damaged and also how the environmental factors affect the structure at different layers. The comparison of baseline data with the variable condition data could lead to pre-detecting the damage and help in protecting our environment and ensure its safety from harmful radiation contamination.

## 5.2 Future Work

In this study, a study of structural health monitoring methods for damage detection in civil structures used for DOE nuclear sites was conducted. Several observations were made while conducting this study and there remains scope for future research, which should be conducted to enhance the proposed damage detection methodology. The following recommendations are provided for future research considerations:

- Embedded sensor technology: More advanced sensors with large sensing capacity and one which can sweep large areas without affecting the structure are required.
- Optimum sensor deployment: There is a need for investigating the optimized methodology for sensor placement to obtain better performance of the structure.

- Further research on several kinds of fatigue assessment at different locations using the statistical damage detection should be performed.
- The statistical analysis model designed in this study may be utilized to study the performance of several other nuclear structures and pre-detect the damage to ensure the safety of the environment.

## REFERENCES

Flynn et. "The Tyndall Mote, enabling wireless research and practical sensor application development." 2011.

DOE-EM. *DOE EM Strategy and Experience For In Situ Decommissioning*. U.S. Department of Energy Office of Environmental Management Office of Engineering and Technology, 2009.

Farrar, Charles, and Doebling. "Vibration based structural damage identification." *Philosophical Trans.Royal Society of Math,Physics and Engineering* (Philosophical Trans. Royal Soc.: Math., Phys. and Engrg. Sci., ), 1999.

Farrar, Charles, Hoon Sohn, and Micheal Fugate. "Vibration Based Damage Detection Using Statistical Process Control ." *Mechanical Systems and Signal Processing*, 2001: Vol.15(4), 707-721.

Fogle, Bob, Collins Montenius, and Hector Guerrero. *Grout Temperature Measurements In 105-R Disassembly Basin D&E Canal*. Savannah River National Laboratory Savannah River Nuclear Solutions Aiken, 2010.

Gül, M. "Investigation of damage detection methodologies for Structural health monitoring." Graduate PhD Dissertation, 2009.

Idaho National Laboratory. *Idaho Departmentt of Environmental Quality*. [http://applications.deq.idaho.gov/ieg/waste/haz\\_waste.cfm](http://applications.deq.idaho.gov/ieg/waste/haz_waste.cfm).

Jin, M. A. " Embedded Antenas in Dry and Saturated Concrete for Application in Wireless Sensors." *Progress in Electromagnetic Research*, 2010: 197-211.

Labview. *National Instruments, Labview*. 2011. <http://www.ni.com/labview/>.

Lagos, Leonel. "Thermal Analysis of a Special Grout Mixture for In-Situ Decommissioning." Miami,FL, 2011.

Lee, Patricia,Gladden, John,Jannik,Timothy,Langton,Christine,Sarrato,Michael. *Technology Requirements for in situ Decommissioning workshop*. SRNL, 2009.

Loizeau, Sylvain , A. S. " Optimization of a Multi-band Reconfigurable PIFA Antenna." *3rd European Conference on Antennas and Propagation Wireless Sensor & Embedded Antennas for Structural Health Monitoring system*. IEEE., 2009.



- Ltd, Omega. *Omega Thermocouple finder*. 2011.  
<http://www.omega.com/guides/thermocouples.html>.
- Lu, Ping. *A statistical Based Damage Detection approach for highway bridge structural health monitoring*. Phd Thesis, Iowa State University, Ames, Iowa, 2008.
- Mitchell Jr, Zane. *A Statistical Analysis of Construction Equipment Repair Costs Using Field Data & The Cumulative Cost Model*. . PhD Thesis, Virginia Polytechnic Institute and State University, 1998.
- Nair, K, A Kiremidjian, and K Law. "Time series-based damage detection and localization algorithm with application to the ASCE benchmark structure." *Journal of Sound and Vibration* , 2006: 349-368.
- Nie, Pin, and Zhihua Jin. "Requirements, challenges and opportunities of wireless sensor networks in structural health monitoring ." 2010.
- Omenzetter, P., and Brownjohn, J. "Application of time series analysis for bridge health monitoring." (Journal of Smart Materials and Structures, 129-138. ISSN 0964-1726) 2006.
- Peters, Catherine. *Statistics for Analysis of Experimental Data* . Champaign, IL : Environmental Engineering Processes Laboratory Manual S. E. Powers, Ed. AEESP, 2001.
- Quinn, B, and G. Kelly. "Feasibility of embedded wireless sensors for monitoring of concrete curing and structural health." *SPIE Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems*, 2010.
- Rytter, A. *Vibrational Based Inspection of Civil Engineering Structures* . Aalborg, Denmark: University of Aalborg , (1993).
- Sarrato, Michael, and Christine LangtonJohn. "Considerations for grout formulations for facility closures using in-situ strategies." *The 13th International conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ICEM*. 2010.
- Szilagyi, Andrew. *In Situ Decommissioning, A strategy for Environmental Management*. 2009: DOE, Office of Engineering and Technology.
- Yan, Linjun. "Sensor Data Analysis and Information Extraction for Structural Health Monitoring, by ." PhD Thesis, 2006.
- Zhang, Q. "Statistical Damage Identification for Bridges Using Ambient Vibration Data." *Computers and Structures*, 2007: Vol. 85 (7-8), pp. 476-485.

## Appendix 1

### Baseline Temperature Data

T(m)	T(h)	Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5	Ch 6	Ch 7	Ch 8	Ch 9	Ch 10	Ch 11	Ch 12	Ch 13	Ch 14	Ch 15	Ch 16
10	0.17	22.16	22.10	22.13	22.43	21.83	21.74	21.78	21.99	22.11	21.95	21.80	21.96	22.47	22.30	22.07	22.23
20	0.33	21.89	21.83	21.86	22.17	22.07	21.99	22.02	22.24	21.83	21.68	21.52	21.69	22.20	22.02	21.79	21.95
30	0.50	22.28	22.20	22.22	22.54	21.94	21.86	21.90	22.12	22.04	21.86	21.71	21.89	22.41	22.25	22.03	22.22
40	0.67	21.96	21.88	21.89	22.22	22.11	22.02	22.06	22.28	22.30	22.13	21.97	22.17	22.19	22.02	21.80	22.00
50	0.83	22.24	22.16	22.18	22.51	21.90	21.82	21.86	22.10	22.13	21.96	21.80	22.00	22.52	22.35	22.12	22.33
60	1.00	21.95	21.87	21.88	22.21	22.09	22.00	22.03	22.25	22.31	22.15	21.99	22.19	22.21	22.04	21.82	22.04
70	1.17	22.22	22.12	22.13	22.46	22.35	22.25	22.28	22.51	21.99	21.83	21.67	21.88	22.40	22.23	22.01	22.23
80	1.33	21.90	21.81	21.81	22.14	22.03	21.93	21.97	22.20	22.05	21.88	21.72	21.93	22.44	22.27	22.05	22.27
90	1.50	22.27	22.19	22.19	22.53	21.91	21.80	21.83	22.06	22.27	22.11	21.95	22.17	22.15	21.97	21.73	21.96
100	1.67	22.00	21.92	21.92	22.27	22.15	22.04	22.06	22.31	21.95	21.78	21.62	21.84	22.32	22.12	21.88	22.10
110	1.83	22.09	22.02	22.03	22.38	21.77	21.66	21.68	21.95	22.07	21.91	21.74	21.98	21.96	21.76	21.53	21.76
120	2.00	22.12	22.02	22.02	22.38	22.25	22.16	22.19	22.45	22.26	22.07	21.91	22.14	22.13	21.94	21.71	21.96
130	2.17	22.34	22.24	22.23	22.60	21.97	21.87	21.89	22.16	22.00	21.80	21.63	21.86	22.35	22.15	21.92	22.16
140	2.33	22.29	22.20	22.20	22.57	21.95	21.83	21.85	22.11	22.27	22.10	21.92	22.17	22.14	21.93	21.68	21.93
150	2.50	22.07	21.98	21.98	22.36	22.23	22.12	22.14	22.41	22.02	21.84	21.66	21.91	22.36	22.15	21.90	22.14
160	2.67	21.94	21.84	21.84	22.22	22.09	21.98	22.01	22.30	21.99	21.80	21.62	21.86	22.33	22.13	21.90	22.15
170	2.83	22.15	22.04	22.03	22.42	22.29	22.19	22.23	22.52	22.38	22.17	21.99	22.23	22.19	21.98	21.74	21.99
180	3.00	21.99	21.87	21.87	22.25	22.12	22.00	22.04	22.31	22.23	22.02	21.84	22.09	22.55	22.34	22.10	22.36
190	3.17	22.07	21.97	21.97	22.35	22.21	22.09	22.12	22.39	22.25	22.06	21.89	22.15	22.10	21.88	21.64	21.90
200	3.33	21.93	21.82	21.82	22.21	22.08	21.95	21.97	22.25	21.93	21.74	21.58	21.83	22.26	22.04	21.80	22.05
210	3.50	22.17	22.07	22.07	22.47	21.83	21.70	21.73	22.02	22.11	21.92	21.75	22.01	21.94	21.72	21.47	21.72
220	3.67	21.84	21.75	21.76	22.16	22.02	21.90	21.93	22.22	21.78	21.59	21.42	21.68	22.11	21.88	21.63	21.90
230	3.83	21.95	21.83	21.82	22.22	22.08	21.96	22.00	22.29	22.01	21.79	21.62	21.88	22.32	22.10	21.86	22.13
240	4.00	22.09	21.98	21.98	22.38	22.24	22.11	22.14	22.43	22.13	21.93	21.76	22.03	21.96	21.73	21.49	21.76
250	4.17	21.92	21.81	21.82	22.23	22.08	21.95	21.98	22.28	21.87	21.67	21.50	21.77	22.18	21.95	21.71	21.98
260	4.33	22.24	22.12	22.14	22.54	21.89	21.76	21.81	22.11	22.30	22.09	21.92	22.19	22.12	21.91	21.68	21.96
270	4.50	21.97	21.85	21.85	22.25	22.10	21.98	22.03	22.33	22.16	21.95	21.77	22.04	22.46	22.24	22.01	22.29

280	4.67	22.11	21.99	22.01	22.41	22.27	22.14	22.18	22.48	22.19	21.99	21.82	22.10	22.01	21.77	21.53	21.80
290	4.83	21.97	21.86	21.87	22.27	22.12	21.98	22.02	22.32	21.93	21.72	21.55	21.82	22.23	22.00	21.76	22.03
300	5.00	22.18	22.08	22.10	22.51	21.86	21.73	21.77	22.08	22.13	21.93	21.77	22.04	21.93	21.70	21.46	21.72
310	5.17	22.11	22.00	22.00	22.41	21.77	21.64	21.69	22.00	22.25	22.04	21.87	22.15	22.06	21.84	21.62	21.89
320	5.33	22.14	22.03	22.05	22.46	21.81	21.68	21.72	22.03	22.14	21.93	21.78	22.05	21.95	21.72	21.49	21.76
330	5.50	22.01	21.89	21.90	22.30	22.15	22.02	22.07	22.37	22.07	21.86	21.69	21.97	21.88	21.67	21.45	21.73
340	5.67	22.26	22.14	22.15	22.56	21.91	21.79	21.84	22.13	21.89	21.67	21.51	21.78	22.18	21.96	21.74	22.02
350	5.83	22.04	21.91	21.93	22.33	22.17	22.04	22.10	22.39	22.13	21.91	21.75	22.02	21.92	21.70	21.48	21.75
360	6.00	21.93	21.82	21.84	22.24	22.09	21.95	22.00	22.29	21.88	21.68	21.52	21.79	22.17	21.94	21.72	21.98
370	6.17	21.71	21.60	21.63	22.03	21.87	21.74	21.79	22.08	22.12	21.92	21.77	22.03	21.92	21.68	21.45	21.71
380	6.33	22.05	21.94	21.96	22.35	22.20	22.07	22.12	22.43	22.15	21.93	21.77	22.03	21.94	21.71	21.50	21.76
390	6.50	22.24	22.12	22.14	22.54	21.88	21.75	21.81	22.10	21.94	21.72	21.56	21.82	22.22	22.00	21.79	22.05
400	6.67	21.76	21.65	21.68	22.08	21.93	21.80	21.86	22.15	21.79	21.59	21.44	21.70	22.08	21.85	21.62	21.89
410	6.83	22.15	22.04	22.07	22.47	21.81	21.68	21.74	22.02	22.06	21.86	21.71	21.96	21.84	21.61	21.39	21.64
420	7.00	21.93	21.83	21.87	22.26	22.10	21.97	22.03	22.32	21.84	21.63	21.48	21.74	22.12	21.90	21.68	21.93
430	7.17	22.13	22.01	22.04	22.44	21.78	21.65	21.73	22.02	22.27	22.05	21.90	22.15	22.05	21.82	21.61	21.87
440	7.33	22.09	21.99	22.02	22.42	21.76	21.63	21.69	21.98	22.07	21.87	21.73	21.98	21.86	21.63	21.41	21.66
450	7.50	21.94	21.84	21.88	22.27	22.11	21.98	22.05	22.33	21.85	21.65	21.50	21.75	22.12	21.89	21.67	21.91
460	7.67	21.89	21.77	21.80	22.19	22.03	21.90	21.97	22.26	21.93	21.71	21.56	21.81	22.20	21.99	21.78	22.03
470	7.83	21.97	21.86	21.90	22.29	22.13	22.00	22.07	22.34	22.01	21.82	21.67	21.93	21.80	21.58	21.36	21.61
480	8.00	21.85	21.75	21.79	22.18	22.02	21.89	21.96	22.24	21.77	21.57	21.43	21.68	22.04	21.82	21.60	21.84
490	8.17	21.67	21.57	21.61	22.00	21.84	21.72	21.79	22.07	22.06	21.85	21.71	21.96	21.82	21.59	21.37	21.60
500	8.33	21.95	21.84	21.89	22.28	22.13	22.01	22.08	22.36	21.83	21.63	21.48	21.72	22.08	21.86	21.64	21.86
510	8.50	21.72	21.62	21.68	22.07	21.91	21.79	21.86	22.14	22.13	21.93	21.78	22.01	21.88	21.65	21.44	21.65
520	8.67	22.00	21.91	21.97	22.35	21.70	21.58	21.66	21.94	21.93	21.72	21.58	21.81	22.18	21.95	21.73	21.95
530	8.83	21.81	21.72	21.78	22.16	22.01	21.90	21.98	22.26	21.74	21.54	21.40	21.62	21.99	21.76	21.55	21.75
540	9.00	21.64	21.55	21.61	21.99	21.84	21.72	21.81	22.08	22.07	21.87	21.73	21.95	21.81	21.59	21.38	21.58
550	9.17	21.97	21.88	21.95	22.33	21.68	21.56	21.66	21.93	21.92	21.71	21.57	21.79	22.15	21.93	21.72	21.92

560	9.33	21.82	21.74	21.82	22.18	22.03	21.92	22.02	22.28	21.78	21.58	21.44	21.65	22.01	21.79	21.58	21.77
570	9.50	21.67	21.59	21.67	22.04	21.89	21.78	21.88	22.13	22.14	21.94	21.81	22.01	21.88	21.65	21.45	21.63
580	9.67	22.05	21.96	22.05	22.41	21.75	21.65	21.75	22.00	22.01	21.82	21.68	21.88	21.74	21.53	21.33	21.51
590	9.83	21.93	21.85	21.94	22.29	22.14	22.04	22.15	22.39	21.90	21.71	21.58	21.77	22.13	21.92	21.73	21.90
600	10.00	21.83	21.75	21.86	22.20	22.05	21.95	22.06	22.30	21.81	21.62	21.49	21.68	22.04	21.83	21.64	21.80
610	10.17	21.74	21.67	21.77	22.10	21.96	21.86	21.98	22.21	21.72	21.53	21.40	21.58	21.95	21.74	21.55	21.71
620	10.33	21.65	21.58	21.69	22.02	21.87	21.78	21.90	22.12	22.13	21.94	21.82	21.99	21.86	21.65	21.47	21.62
630	10.50	22.08	22.01	22.13	22.44	21.79	21.70	21.83	22.05	22.06	21.87	21.76	21.91	21.78	21.58	21.41	21.54
640	10.67	22.01	21.94	22.07	22.36	21.72	21.63	21.77	21.98	21.99	21.81	21.70	21.85	22.22	22.02	21.85	21.98
650	10.83	21.94	21.87	22.00	22.30	22.16	22.08	22.22	22.41	21.93	21.75	21.64	21.78	22.16	21.97	21.80	21.91
660	11.00	21.89	21.82	21.96	22.25	22.11	22.03	22.17	22.36	21.88	21.69	21.59	21.72	22.10	21.91	21.75	21.86
670	11.17	21.84	21.78	21.92	22.19	22.06	21.98	22.13	22.31	21.83	21.65	21.55	21.67	22.05	21.87	21.71	21.81
680	11.33	21.80	21.74	21.89	22.15	22.02	21.95	22.10	22.27	21.79	21.61	21.51	21.62	22.01	21.83	21.68	21.76
690	11.50	21.75	21.70	21.85	22.11	21.97	21.91	22.06	22.22	21.75	21.57	21.48	21.58	21.97	21.79	21.64	21.72
700	11.67	21.72	21.67	21.83	22.08	21.95	21.88	22.04	22.19	21.71	21.53	21.45	21.54	21.93	21.77	21.62	21.68
710	11.83	21.68	21.63	21.80	22.03	21.90	21.84	22.00	22.14	22.17	22.00	21.92	22.00	21.90	21.73	21.59	21.65
720	12.00	22.15	22.10	22.27	22.50	21.87	21.81	21.98	22.11	22.14	21.97	21.90	21.96	21.86	21.70	21.57	21.61
730	12.17	22.12	22.08	22.25	22.47	21.85	21.79	21.96	22.08	22.11	21.95	21.87	21.93	21.83	21.68	21.55	21.58
740	12.33	22.09	22.05	22.23	22.44	21.82	21.77	21.94	22.05	22.08	21.92	21.85	21.90	21.81	21.65	21.53	21.55
750	12.50	22.07	22.03	22.21	22.42	21.80	21.74	21.92	22.03	22.06	21.90	21.83	21.87	21.79	21.65	21.52	21.54
760	12.67	22.05	22.02	22.20	22.39	21.77	21.72	21.91	22.01	22.04	21.88	21.82	21.85	21.77	21.63	21.51	21.51
770	12.83	22.03	21.99	22.18	22.37	21.75	21.71	21.89	21.98	22.02	21.86	21.80	21.83	22.26	22.12	22.00	22.00
780	13.00	22.01	21.98	22.16	22.34	21.73	21.69	21.88	21.96	22.00	21.85	21.79	21.81	22.24	22.11	21.99	21.98
790	13.17	21.99	21.96	22.16	22.33	21.71	21.68	21.87	21.94	21.99	21.84	21.78	21.79	22.22	22.09	21.98	21.96
800	13.33	21.99	21.96	22.16	22.32	21.71	21.67	21.87	21.92	21.98	21.83	21.78	21.78	22.22	22.10	21.98	21.96
810	13.50	21.97	21.95	22.15	22.30	22.19	22.16	22.35	22.41	21.96	21.82	21.78	21.76	22.21	22.09	21.98	21.94
820	13.67	21.96	21.94	22.14	22.29	22.19	22.15	22.35	22.40	21.96	21.82	21.77	21.75	22.20	22.09	21.99	21.94
830	13.83	21.97	21.95	22.15	22.29	22.19	22.16	22.36	22.40	21.96	21.82	21.78	21.75	22.21	22.09	21.99	21.94

840	14.00	21.96	21.95	22.15	22.29	22.18	22.16	22.36	22.39	21.95	21.81	21.78	21.74	22.21	22.10	21.99	21.94
850	14.17	21.96	21.94	22.15	22.27	22.18	22.16	22.35	22.38	21.95	21.82	21.78	21.74	22.21	22.10	22.00	21.93
860	14.33	21.96	21.95	22.16	22.27	22.18	22.17	22.36	22.39	21.95	21.82	21.79	21.74	22.22	22.11	22.02	21.94
870	14.50	21.96	21.96	22.17	22.28	22.19	22.17	22.37	22.39	21.96	21.83	21.80	21.74	22.22	22.12	22.04	21.95
880	14.67	21.96	21.96	22.17	22.28	22.18	22.17	22.38	22.38	21.96	21.83	21.80	21.74	22.23	22.13	22.04	21.95
890	14.83	21.97	21.96	22.18	22.27	22.18	22.18	22.39	22.38	21.96	21.84	21.82	21.74	22.23	22.14	22.05	21.96
900	15.00	21.96	21.96	22.18	22.27	22.18	22.17	22.38	22.38	21.96	21.84	21.81	21.73	22.23	22.15	22.05	21.95
910	15.17	21.97	21.96	22.19	22.27	22.19	22.18	22.39	22.38	21.96	21.84	21.82	21.74	22.24	22.15	22.07	21.95
920	15.33	21.96	21.96	22.19	22.26	22.18	22.18	22.39	22.37	21.96	21.85	21.82	21.73	22.24	22.15	22.07	21.95
930	15.50	21.96	21.96	22.19	22.26	22.18	22.18	22.39	22.37	21.96	21.84	21.82	21.73	22.24	22.17	22.08	21.96
940	15.67	21.97	21.97	22.20	22.26	22.19	22.19	22.40	22.37	21.96	21.85	21.83	21.73	22.25	22.17	22.09	21.97
950	15.83	21.97	21.97	22.20	22.26	22.18	22.18	22.40	22.37	21.96	21.85	21.84	21.73	22.25	22.18	22.10	21.97
960	16.00	21.97	21.97	22.20	22.25	22.18	22.19	22.40	22.37	21.96	21.86	21.84	21.73	22.26	22.19	22.11	21.97
970	16.17	21.97	21.98	22.21	22.26	22.19	22.19	22.41	22.37	21.97	21.87	21.85	21.74	22.27	22.20	22.12	21.98
980	16.33	21.97	21.99	22.22	22.26	22.19	22.20	22.42	22.38	21.98	21.87	21.86	21.74	22.28	22.21	22.14	21.99
990	16.50	21.98	21.99	22.22	22.26	22.19	22.20	22.42	22.37	21.97	21.87	21.86	21.73	22.27	22.21	22.13	21.98
1000	16.67	21.98	21.99	22.23	22.26	22.19	22.21	22.43	22.37	21.98	21.88	21.87	21.73	22.28	22.21	22.14	21.99
1010	16.83	21.98	22.00	22.23	22.26	22.19	22.21	22.42	22.36	21.98	21.88	21.87	21.73	22.29	22.23	22.15	22.00
1020	17.00	21.97	21.99	22.22	22.25	22.19	22.20	22.42	22.36	21.97	21.87	21.87	21.73	22.28	22.23	22.16	21.99
1030	17.17	21.96	21.98	22.22	22.24	22.18	22.19	22.42	22.35	21.97	21.87	21.87	21.72	22.28	22.23	22.16	21.99
1040	17.33	21.94	21.96	22.20	22.22	22.16	22.18	22.40	22.34	21.95	21.86	21.86	21.71	22.27	22.21	22.14	21.98
1050	17.50	21.93	21.95	22.19	22.21	22.15	22.17	22.40	22.32	21.94	21.85	21.85	21.69	22.27	22.21	22.14	21.96
1060	17.67	21.93	21.96	22.20	22.21	22.16	22.18	22.40	22.32	21.96	21.87	21.87	21.71	22.28	22.23	22.17	21.99
1070	17.83	21.94	21.96	22.20	22.21	22.16	22.18	22.40	22.32	21.96	21.87	21.87	21.71	22.29	22.24	22.18	22.00
1080	18.00	21.93	21.96	22.20	22.20	22.16	22.18	22.40	22.31	21.97	21.87	21.88	21.71	22.29	22.25	22.18	22.00
1090	18.17	21.94	21.96	22.21	22.21	22.16	22.18	22.41	22.32	21.97	21.88	21.88	21.72	22.30	22.25	22.19	22.01
1100	18.33	21.94	21.97	22.21	22.21	22.17	22.19	22.42	22.32	21.96	21.88	21.88	21.71	22.30	22.26	22.19	22.00
1110	18.50	21.95	21.98	22.23	22.22	22.18	22.21	22.43	22.34	21.97	21.89	21.89	21.71	22.31	22.26	22.20	22.01

1120	18.67	21.96	21.99	22.24	22.23	22.19	22.22	22.45	22.35	21.99	21.90	21.91	21.73	22.33	22.29	22.22	22.03
1130	18.83	21.96	21.99	22.24	22.23	22.18	22.22	22.44	22.34	21.98	21.90	21.90	21.73	22.32	22.28	22.22	22.02
1140	19.00	21.96	21.99	22.24	22.22	22.19	22.22	22.45	22.35	21.99	21.90	21.91	21.73	22.33	22.29	22.23	22.03
1150	19.17	21.96	22.00	22.24	22.23	22.19	22.22	22.45	22.35	21.99	21.90	21.91	21.72	22.33	22.29	22.23	22.04
1160	19.33	21.96	22.00	22.25	22.23	22.20	22.23	22.46	22.35	21.99	21.91	21.92	21.73	22.35	22.31	22.24	22.04
1170	19.50	21.97	22.01	22.26	22.24	22.21	22.24	22.47	22.37	22.01	21.93	21.94	21.75	22.36	22.32	22.26	22.06
1180	19.67	21.98	22.02	22.27	22.24	22.21	22.25	22.47	22.37	22.02	21.94	21.95	21.76	22.38	22.34	22.28	22.08
1190	19.83	21.98	22.02	22.27	22.25	22.21	22.25	22.48	22.37	22.02	21.94	21.95	21.76	22.38	22.34	22.28	22.07
1200	20.00	21.98	22.02	22.28	22.25	22.22	22.26	22.48	22.37	22.02	21.94	21.95	21.75	22.38	22.34	22.29	22.07
1210	20.17	21.99	22.03	22.28	22.26	22.23	22.27	22.49	22.38	22.04	21.95	21.97	21.77	22.39	22.35	22.30	22.09
1220	20.33	22.01	22.05	22.30	22.27	22.24	22.28	22.51	22.39	22.05	21.97	21.98	21.78	22.41	22.38	22.33	22.11
1230	20.50	22.02	22.06	22.31	22.28	22.25	22.28	22.51	22.40	22.06	21.98	21.99	21.79	22.43	22.39	22.34	22.12
1240	20.67	22.02	22.06	22.31	22.28	22.25	22.29	22.52	22.40	22.07	21.99	22.01	21.80	22.44	22.41	22.35	22.14
1250	20.83	22.04	22.08	22.33	22.30	22.28	22.31	22.54	22.42	22.08	22.01	22.03	21.82	22.46	22.43	22.37	22.15
1260	21.00	22.04	22.08	22.33	22.29	22.27	22.31	22.54	22.42	22.10	22.02	22.03	21.83	22.47	22.43	22.38	22.17
1270	21.17	22.05	22.10	22.34	22.30	22.28	22.31	22.55	22.43	22.10	22.02	22.04	21.84	22.49	22.45	22.39	22.18
1280	21.33	22.05	22.10	22.35	22.31	22.29	22.33	22.56	22.44	22.11	22.04	22.05	21.85	22.50	22.46	22.41	22.19
1290	21.50	22.05	22.10	22.35	22.31	22.30	22.33	22.56	22.44	22.12	22.04	22.06	21.85	22.51	22.47	22.42	22.20
1300	21.67	22.04	22.09	22.34	22.30	22.28	22.32	22.55	22.42	22.11	22.03	22.05	21.85	22.50	22.46	22.41	22.19
1310	21.83	22.03	22.08	22.33	22.29	22.28	22.31	22.54	22.42	22.10	22.03	22.04	21.83	22.49	22.45	22.40	22.18
1320	22.00	22.03	22.08	22.33	22.29	22.27	22.31	22.54	22.42	22.10	22.02	22.04	21.83	22.48	22.45	22.40	22.18
1330	22.17	22.00	22.06	22.31	22.26	22.25	22.29	22.53	22.40	22.08	22.00	22.02	21.81	22.46	22.43	22.37	22.16
1340	22.33	21.97	22.02	22.28	22.23	22.22	22.26	22.50	22.37	22.05	21.97	21.99	21.78	22.44	22.41	22.35	22.13
1350	22.50	21.92	21.97	22.23	22.19	22.17	22.22	22.45	22.33	22.02	21.94	21.96	21.74	22.40	22.37	22.32	22.09
1360	22.67	22.36	22.42	22.67	22.63	22.12	22.16	22.39	22.27	22.47	22.40	22.42	22.20	22.36	22.32	22.27	22.05
1370	22.83	22.30	22.35	22.61	22.56	22.05	22.09	22.33	22.20	22.42	22.34	22.36	22.14	22.31	22.27	22.22	21.99
1380	23.00	22.25	22.30	22.56	22.51	22.00	22.05	22.28	22.16	22.37	22.29	22.31	22.10	22.26	22.22	22.17	21.94
1390	23.17	22.19	22.25	22.51	22.45	21.94	21.99	22.23	22.10	22.32	22.24	22.27	22.05	22.72	22.67	22.62	22.39

1400	23.33	22.12	22.18	22.44	22.38	22.38	22.43	22.67	22.54	22.25	22.18	22.21	21.99	22.66	22.62	22.56	22.33
1410	23.50	22.05	22.12	22.38	22.33	22.32	22.36	22.61	22.48	22.20	22.12	22.16	21.93	22.60	22.56	22.51	22.28
1420	23.67	21.99	22.05	22.32	22.26	22.26	22.31	22.56	22.42	22.14	22.06	22.09	21.86	22.53	22.50	22.45	22.22
1430	23.83	21.92	21.98	22.26	22.19	22.19	22.24	22.50	22.36	22.07	21.99	22.03	21.80	22.47	22.43	22.39	22.15
1440	24.00	22.37	22.43	22.71	22.64	22.14	22.18	22.45	22.31	22.52	22.44	22.48	22.24	22.42	22.38	22.34	22.09
1450	24.17	22.30	22.36	22.65	22.57	22.07	22.12	22.39	22.24	22.46	22.38	22.43	22.18	22.36	22.31	22.27	22.03
1460	24.33	22.23	22.30	22.59	22.51	22.01	22.06	22.33	22.17	22.40	22.32	22.37	22.12	22.30	22.25	22.22	21.98
1470	24.50	22.18	22.24	22.53	22.45	22.46	22.50	22.78	22.62	22.34	22.26	22.32	22.06	22.74	22.70	22.67	22.42
1480	24.67	22.16	22.23	22.52	22.43	22.44	22.48	22.77	22.60	22.30	22.22	22.29	22.03	22.70	22.66	22.64	22.39
1490	24.83	22.15	22.22	22.52	22.42	22.43	22.48	22.77	22.59	22.28	22.20	22.27	22.00	22.68	22.64	22.62	22.36
1500	25.00	22.10	22.17	22.48	22.38	22.39	22.43	22.73	22.54	22.25	22.17	22.24	21.97	22.66	22.61	22.60	22.34
1510	25.17	22.06	22.13	22.44	22.33	22.34	22.39	22.69	22.50	22.21	22.14	22.21	21.93	22.62	22.58	22.57	22.30
1520	25.33	22.00	22.07	22.39	22.28	22.29	22.33	22.64	22.45	22.17	22.09	22.17	21.88	22.57	22.54	22.53	22.26
1530	25.50	21.95	22.02	22.35	22.23	22.24	22.29	22.60	22.40	22.12	22.04	22.13	21.84	22.53	22.49	22.48	22.20
1540	25.67	22.42	22.48	22.81	22.69	22.19	22.24	22.56	22.35	22.56	22.49	22.58	22.28	22.48	22.44	22.44	22.15
1550	25.83	22.38	22.45	22.78	22.65	22.16	22.21	22.53	22.32	22.51	22.44	22.54	22.24	22.43	22.39	22.40	22.11
1560	26.00	22.35	22.42	22.76	22.62	22.13	22.18	22.52	22.29	22.47	22.40	22.51	22.20	22.39	22.36	22.37	22.07
1570	26.17	22.31	22.38	22.72	22.58	22.09	22.14	22.48	22.24	22.44	22.37	22.48	22.16	22.86	22.83	22.85	22.55
1580	26.33	22.26	22.33	22.68	22.53	22.54	22.59	22.93	22.70	22.40	22.33	22.45	22.12	22.82	22.79	22.81	22.50
1590	26.50	22.24	22.31	22.67	22.51	22.53	22.58	22.93	22.68	22.38	22.30	22.43	22.09	22.80	22.77	22.80	22.48
1600	26.67	22.17	22.26	22.61	22.45	22.47	22.52	22.88	22.62	22.33	22.27	22.39	22.05	22.76	22.73	22.76	22.44
1610	26.83	22.16	22.24	22.60	22.43	22.45	22.50	22.87	22.60	22.30	22.23	22.37	22.02	22.72	22.70	22.74	22.40
1620	27.00	22.13	22.21	22.58	22.40	22.42	22.48	22.85	22.57	22.28	22.21	22.35	21.99	22.70	22.67	22.72	22.38
1630	27.17	22.08	22.16	22.53	22.35	22.37	22.43	22.81	22.52	22.24	22.17	22.32	21.95	22.67	22.64	22.69	22.35
1640	27.33	22.06	22.13	22.52	22.32	22.34	22.40	22.79	22.50	22.21	22.14	22.29	21.92	22.64	22.62	22.66	22.31
1650	27.50	22.50	22.58	22.97	22.77	22.29	22.35	22.74	22.44	22.67	22.60	22.76	22.38	22.60	22.58	22.63	22.28
1660	27.67	22.44	22.53	22.92	22.71	22.24	22.30	22.69	22.38	22.61	22.55	22.71	22.32	22.54	22.53	22.59	22.22
1670	27.83	22.40	22.48	22.88	22.67	22.18	22.25	22.66	22.34	22.57	22.50	22.68	22.28	22.51	22.49	22.56	22.19



1680	28.00	22.39	22.47	22.88	22.65	22.17	22.24	22.64	22.33	22.54	22.48	22.65	22.25	22.98	22.97	23.03	22.66
1690	28.17	22.36	22.44	22.85	22.63	22.15	22.21	22.62	22.28	22.52	22.46	22.64	22.23	22.96	22.95	23.03	22.64
1700	28.33	22.31	22.40	22.81	22.57	22.60	22.67	23.09	22.74	22.46	22.40	22.60	22.18	22.91	22.91	22.98	22.59
1710	28.50	22.26	22.35	22.77	22.53	22.56	22.63	23.06	22.71	22.42	22.36	22.56	22.13	22.87	22.86	22.95	22.55
1720	28.67	22.22	22.31	22.74	22.48	22.51	22.58	23.02	22.66	22.38	22.33	22.53	22.10	22.84	22.83	22.92	22.52
1730	28.83	22.19	22.28	22.71	22.46	22.49	22.56	23.00	22.64	22.35	22.30	22.50	22.06	22.81	22.81	22.90	22.48
1740	29.00	22.17	22.26	22.69	22.43	22.46	22.53	22.99	22.61	22.32	22.26	22.47	22.02	22.77	22.78	22.87	22.45
1750	29.17	22.16	22.25	22.69	22.42	22.45	22.53	22.98	22.59	22.31	22.25	22.47	22.01	22.77	22.78	22.87	22.45
1760	29.33	22.15	22.24	22.69	22.41	22.44	22.51	22.98	22.59	22.29	22.24	22.46	22.00	22.75	22.76	22.87	22.44
1770	29.50	22.14	22.24	22.68	22.40	22.44	22.51	22.98	22.58	22.78	22.74	22.96	22.49	22.75	22.76	22.87	22.43
1780	29.67	22.15	22.24	22.69	22.40	22.45	22.52	22.99	22.58	22.78	22.73	22.96	22.49	22.74	22.76	22.87	22.43
1790	29.83	22.15	22.25	22.70	22.40	22.45	22.53	23.00	22.59	22.78	22.74	22.97	22.49	22.75	22.77	22.88	22.44
1800	30.00	22.15	22.25	22.71	22.40	22.44	22.53	23.00	22.58	22.78	22.74	22.97	22.49	22.75	22.78	22.90	22.44
1810	30.17	22.65	22.75	23.21	22.90	22.45	22.53	23.01	22.58	22.79	22.75	22.99	22.49	22.76	22.79	22.91	22.44
1820	30.33	22.65	22.75	23.21	22.89	22.44	22.52	23.00	22.56	22.78	22.73	22.97	22.48	22.76	22.79	22.91	22.44
1830	30.50	22.64	22.74	23.20	22.88	22.43	22.51	22.99	22.56	22.77	22.74	22.97	22.47	22.75	22.79	22.92	22.44
1840	30.67	22.63	22.74	23.21	22.88	22.43	22.52	22.99	22.55	22.76	22.72	22.97	22.46	22.75	22.78	22.91	22.43
1850	30.83	22.66	22.76	23.23	22.90	22.45	22.54	23.02	22.58	22.78	22.75	22.98	22.48	22.77	22.81	22.94	22.46
1860	31.00	22.66	22.76	23.24	22.91	22.46	22.55	23.04	22.59	22.78	22.76	22.99	22.49	22.78	22.82	22.95	22.46
1870	31.17	22.67	22.78	23.25	22.91	22.47	22.56	23.05	22.59	22.79	22.77	23.01	22.49	22.79	22.84	22.97	22.48
1880	31.33	22.68	22.78	23.26	22.92	22.49	22.57	23.06	22.60	22.80	22.78	23.02	22.50	22.80	22.86	22.99	22.49
1890	31.50	22.70	22.81	23.28	22.94	22.49	22.59	23.08	22.63	22.82	22.80	23.03	22.52	22.82	22.88	23.00	22.51
1900	31.67	22.70	22.81	23.28	22.94	22.51	22.60	23.09	22.63	22.83	22.82	23.05	22.53	22.84	22.90	23.02	22.53
1910	31.83	22.71	22.82	23.30	22.95	22.51	22.61	23.09	22.63	22.83	22.82	23.05	22.53	22.85	22.91	23.04	22.53
1920	32.00	22.71	22.82	23.29	22.94	22.51	22.61	23.10	22.64	22.84	22.82	23.06	22.53	22.85	22.92	23.04	22.53
1930	32.17	22.71	22.83	23.30	22.95	22.52	22.62	23.10	22.64	22.84	22.84	23.07	22.54	22.86	22.93	23.05	22.54
1940	32.33	22.72	22.83	23.30	22.95	22.52	22.63	23.11	22.64	22.86	22.85	23.08	22.55	22.87	22.95	23.07	22.56
1950	32.50	22.71	22.83	23.30	22.94	22.52	22.62	23.10	22.63	22.85	22.85	23.07	22.54	22.87	22.95	23.07	22.56

1960	32.67	22.70	22.81	23.29	22.93	22.51	22.62	23.10	22.63	22.86	22.86	23.08	22.55	22.89	22.97	23.08	22.57
1970	32.83	22.68	22.80	23.27	22.91	22.49	22.60	23.08	22.60	22.86	22.86	23.08	22.55	22.89	22.97	23.09	22.57
1980	33.00	22.68	22.80	23.27	22.91	22.49	22.60	23.08	22.61	22.87	22.87	23.09	22.56	22.90	22.99	23.10	22.58
1990	33.17	22.67	22.80	23.27	22.91	22.49	22.60	23.08	22.62	22.87	22.88	23.09	22.56	22.91	23.00	23.11	22.59
2000	33.33	22.69	22.82	23.29	22.92	22.51	22.63	23.10	22.63	22.88	22.90	23.11	22.58	22.92	23.02	23.13	22.61
2010	33.50	22.73	22.85	23.32	22.96	22.54	22.66	23.13	22.66	22.92	22.93	23.15	22.61	22.96	23.06	23.17	22.65
2020	33.67	22.75	22.87	23.35	22.98	22.56	22.69	23.15	22.68	22.94	22.96	23.17	22.63	22.99	23.09	23.19	22.68
2030	33.83	22.78	22.91	23.38	23.01	22.60	22.71	23.18	22.71	22.97	22.99	23.19	22.66	23.02	23.12	23.23	22.71
2040	34.00	22.80	22.92	23.39	23.02	22.61	22.73	23.20	22.72	22.99	23.00	23.21	22.67	23.04	23.14	23.24	22.73
2050	34.17	22.82	22.95	23.41	23.04	22.64	22.76	23.22	22.75	23.00	23.02	23.23	22.69	23.07	23.17	23.26	22.75
2060	34.33	22.84	22.97	23.43	23.06	22.66	22.78	23.24	22.76	23.02	23.05	23.24	22.70	23.08	23.19	23.28	22.76
2070	34.50	22.85	22.99	23.45	23.08	22.67	22.80	23.25	22.78	23.03	23.06	23.25	22.72	23.10	23.21	23.30	22.78
2080	34.67	22.87	23.00	23.46	23.09	22.69	22.82	23.27	22.79	23.06	23.09	23.28	22.74	23.12	23.23	23.32	22.80
2090	34.83	22.88	23.01	23.47	23.10	22.70	22.83	23.28	22.81	23.07	23.10	23.29	22.76	23.14	23.25	23.34	22.82
2100	35.00	22.89	23.03	23.48	23.11	22.71	22.84	23.29	22.82	23.09	23.12	23.31	22.77	23.15	23.27	23.36	22.84
2110	35.17	22.92	23.05	23.51	23.13	22.74	22.86	23.31	22.84	23.11	23.14	23.32	22.79	23.18	23.30	23.38	22.86
2120	35.33	22.92	23.06	23.51	23.14	22.75	22.87	23.32	22.85	23.13	23.16	23.33	22.81	23.20	23.32	23.40	22.88
2130	35.50	22.94	23.08	23.53	23.16	22.77	22.90	23.34	22.87	23.15	23.18	23.36	22.83	23.22	23.34	23.42	22.90
2140	35.67	22.95	23.08	23.53	23.16	22.78	22.91	23.35	22.88	23.17	23.21	23.38	22.86	23.25	23.37	23.44	22.93
2150	35.83	22.48	22.61	23.06	22.69	22.81	22.94	23.38	22.91	23.21	23.25	23.42	22.89	23.29	23.41	23.48	22.97
2160	36.00	22.47	22.61	23.06	22.68	22.81	22.94	23.37	22.91	23.22	23.26	23.42	22.90	23.30	23.43	23.49	22.99
2170	36.17	22.48	22.63	23.08	22.70	22.83	22.96	23.40	22.94	23.23	23.27	23.43	22.91	23.31	23.44	23.51	23.00
2180	36.33	22.52	22.65	23.10	22.73	22.86	22.99	23.42	22.96	23.26	23.31	23.47	22.94	23.35	23.48	23.54	23.03
2190	36.50	22.53	22.67	23.11	22.74	22.87	23.00	23.43	22.97	23.28	23.33	23.48	22.96	23.37	23.50	23.56	23.06
2200	36.67	22.50	22.64	23.09	22.71	22.84	22.99	23.41	22.94	23.27	23.32	23.47	22.96	23.37	23.50	23.55	23.05
2210	36.83	22.51	22.65	23.09	22.72	22.86	22.99	23.42	22.96	23.28	23.33	23.48	22.97	23.38	23.51	23.56	23.06
2220	37.00	22.52	22.66	23.11	22.74	22.87	23.01	23.43	22.97	23.31	23.35	23.50	22.98	23.40	23.53	23.58	23.08
2230	37.17	22.54	22.68	23.12	22.76	22.89	23.03	23.45	23.00	23.33	23.37	23.52	23.00	23.43	23.56	23.61	23.10

2240	37.33	22.57	22.71	23.15	22.78	22.92	23.06	23.47	23.02	23.36	23.40	23.55	23.03	23.46	23.58	23.63	23.13
2250	37.50	22.58	22.72	23.16	22.79	22.93	23.07	23.48	23.03	23.37	23.42	23.56	23.05	23.47	23.60	23.65	23.15
2260	37.67	22.59	22.73	23.17	22.80	22.94	23.08	23.49	23.04	23.39	23.44	23.57	23.06	23.49	23.62	23.67	23.17
2270	37.83	22.61	22.75	23.18	22.81	22.96	23.10	23.51	23.07	23.40	23.46	23.59	23.08	23.51	23.64	23.68	23.19
2280	38.00	22.63	22.77	23.20	22.83	22.99	23.13	23.53	23.08	22.93	22.98	23.11	22.60	23.54	23.67	23.71	23.22
2290	38.17	22.65	22.79	23.22	22.86	23.01	23.15	23.55	23.10	22.95	23.00	23.13	22.63	23.56	23.69	23.73	23.24
2300	38.33	22.67	22.82	23.25	22.88	23.03	23.18	23.57	23.13	22.98	23.03	23.15	22.65	23.59	23.72	23.75	23.27
2310	38.50	22.69	22.84	23.25	22.89	23.04	23.19	23.58	23.14	22.99	23.05	23.17	22.67	23.61	23.74	23.76	23.29
2320	38.67	22.71	22.85	23.27	22.91	23.07	23.21	23.60	23.16	23.02	23.07	23.19	22.69	23.64	23.77	23.80	23.32
2330	38.83	22.74	22.89	23.30	22.94	23.10	23.24	23.63	23.19	23.05	23.10	23.22	22.73	23.67	23.80	23.83	23.36
2340	39.00	22.76	22.90	23.31	22.95	23.11	23.25	23.64	23.21	23.08	23.12	23.24	22.75	23.70	23.82	23.85	23.38
2350	39.17	22.78	22.92	23.33	22.98	23.13	23.27	23.66	23.22	23.09	23.15	23.26	22.77	23.72	23.85	23.87	23.40
2360	39.33	22.79	22.94	23.35	23.00	23.16	23.30	23.68	23.25	23.12	23.17	23.28	22.79	23.74	23.87	23.89	23.42
2370	39.50	22.82	22.96	23.37	23.01	23.18	23.31	23.69	23.27	23.14	23.19	23.30	22.82	23.77	23.89	23.92	23.45
2380	39.67	22.84	22.98	23.39	23.04	23.21	23.34	23.72	23.30	23.17	23.22	23.32	22.84	23.79	23.92	23.94	23.48
2390	39.83	22.85	22.99	23.40	23.05	23.21	23.35	23.73	23.30	23.18	23.23	23.34	22.86	23.81	23.94	23.95	23.49
2400	40.00	22.86	23.00	23.41	23.05	23.22	23.36	23.73	23.31	23.19	23.24	23.34	22.87	23.82	23.95	23.95	23.50
2410	40.17	22.89	23.03	23.43	23.08	23.25	23.39	23.76	23.34	23.21	23.26	23.36	22.89	23.84	23.97	23.98	23.53
2420	40.33	23.07	23.20	23.59	23.25	23.41	23.55	23.93	23.52	23.61	23.62	23.71	23.23	23.69	23.83	23.85	23.39
2430	40.50	23.34	23.45	23.84	23.49	23.16	23.31	23.68	23.28	23.85	23.86	23.94	23.46	23.92	24.05	24.06	23.60
2440	40.67	23.22	23.36	23.75	23.42	23.09	23.23	23.59	23.18	23.35	23.41	23.51	23.04	24.00	24.12	24.13	23.69
2450	40.83	22.86	23.00	23.38	23.05	23.22	23.36	23.71	23.30	23.22	23.27	23.37	22.92	23.87	23.99	24.00	23.56
2460	41.00	23.20	23.33	23.71	23.37	23.04	23.17	23.54	23.15	23.46	23.48	23.57	23.11	24.08	24.21	24.22	23.80
2470	41.17	22.87	23.00	23.38	23.05	23.22	23.36	23.71	23.32	23.76	23.80	23.88	23.43	23.91	24.04	24.04	23.62
2480	41.33	23.10	23.22	23.59	23.26	23.43	23.57	23.91	23.52	23.43	23.46	23.54	23.10	24.08	24.21	24.21	23.80
2490	41.50	23.19	23.29	23.63	23.31	23.46	23.57	23.89	23.48	23.50	23.53	23.61	23.19	24.16	24.29	24.29	23.89
2500	41.67	22.88	23.00	23.34	23.03	23.19	23.31	23.62	23.24	23.43	23.49	23.58	23.17	24.13	24.24	24.23	23.85
2510	41.83	23.28	23.38	23.70	23.39	23.05	23.17	23.48	23.12	23.39	23.42	23.49	23.09	24.07	24.19	24.18	23.82

2520	42.00	23.16	23.25	23.56	23.26	23.42	23.53	23.82	23.47	23.32	23.36	23.42	23.04	24.02	24.14	24.12	23.77
2530	42.17	22.96	23.05	23.33	23.05	23.21	23.32	23.60	23.26	23.59	23.63	23.68	23.31	23.80	23.92	23.88	23.56
2540	42.33	23.29	23.38	23.64	23.39	23.05	23.15	23.41	23.09	23.35	23.38	23.42	23.08	24.06	24.18	24.13	23.83
2550	42.50	23.05	23.13	23.38	23.14	23.29	23.39	23.63	23.33	23.61	23.65	23.68	23.36	23.84	23.95	23.90	23.62
2560	42.67	23.32	23.40	23.63	23.42	23.08	23.17	23.41	23.13	23.32	23.35	23.36	23.07	24.04	24.15	24.08	23.83
2570	42.83	23.03	23.10	23.31	23.12	23.26	23.35	23.56	23.28	23.47	23.50	23.50	23.23	23.70	23.80	23.71	23.48
2580	43.00	22.94	23.01	23.21	23.04	23.18	23.25	23.44	23.19	23.23	23.27	23.27	23.02	23.99	24.08	23.98	23.78
2590	43.17	22.98	23.04	23.21	23.06	23.20	23.27	23.45	23.23	23.42	23.45	23.42	23.19	24.15	24.24	24.13	23.95
2600	43.33	23.16	23.21	23.36	23.24	23.38	23.44	23.60	23.40	23.61	23.63	23.58	23.38	23.84	23.92	23.78	23.63
2610	43.50	23.07	23.12	23.27	23.18	23.32	23.37	23.51	23.33	23.40	23.42	23.35	23.19	23.63	23.67	23.51	23.38
2620	43.67	23.01	23.05	23.17	23.10	23.24	23.29	23.42	23.28	23.43	23.43	23.34	23.21	24.15	24.20	24.03	23.95
2630	43.83	23.20	23.23	23.33	23.30	23.43	23.48	23.60	23.48	23.69	23.67	23.57	23.46	23.89	23.93	23.74	23.68
2640	44.00	23.10	23.14	23.24	23.23	23.37	23.40	23.50	23.41	23.45	23.44	23.34	23.25	23.67	23.69	23.48	23.44
2650	44.17	23.11	23.14	23.22	23.23	23.36	23.39	23.49	23.42	23.56	23.54	23.40	23.35	23.77	23.79	23.58	23.58
2660	44.33	23.09	23.12	23.19	23.23	23.36	23.38	23.45	23.40	23.45	23.44	23.29	23.27	23.66	23.65	23.41	23.42
2670	44.50	22.95	22.96	23.02	23.08	23.20	23.22	23.29	23.28	23.36	23.32	23.16	23.17	24.06	24.05	23.82	23.86
2680	44.67	23.15	23.16	23.20	23.28	23.41	23.42	23.48	23.47	23.67	23.62	23.44	23.47	23.85	23.83	23.57	23.65
2690	44.83	23.08	23.08	23.12	23.23	23.35	23.35	23.39	23.41	23.44	23.41	23.23	23.27	24.12	24.08	23.80	23.89
2700	45.00	22.94	22.94	22.96	23.10	23.21	23.20	23.23	23.30	23.34	23.28	23.07	23.15	24.01	23.96	23.69	23.82
2710	45.17	23.09	23.08	23.09	23.25	23.37	23.35	23.38	23.45	23.64	23.57	23.35	23.45	23.79	23.73	23.45	23.60
2720	45.33	23.00	23.00	23.01	23.19	23.30	23.27	23.29	23.38	23.36	23.30	23.08	23.20	24.01	23.93	23.62	23.78
2730	45.50	23.27	23.25	23.25	23.46	23.06	23.03	23.04	23.17	23.57	23.50	23.27	23.42	23.73	23.65	23.34	23.54
2740	45.67	22.89	22.86	22.85	23.07	23.17	23.14	23.16	23.31	23.36	23.27	23.02	23.18	23.98	23.89	23.58	23.80
2750	45.83	22.96	22.93	22.92	23.16	23.26	23.21	23.20	23.36	23.37	23.29	23.04	23.23	24.00	23.88	23.56	23.79
2760	46.00	23.26	23.23	23.20	23.46	23.05	23.00	22.99	23.17	23.55	23.46	23.20	23.40	23.66	23.54	23.20	23.44
2770	46.17	23.03	22.99	22.96	23.24	23.32	23.27	23.25	23.45	23.46	23.36	23.10	23.33	24.07	23.95	23.62	23.89
2780	46.33	22.85	22.81	22.78	23.07	23.15	23.09	23.07	23.29	23.26	23.14	22.87	23.13	23.87	23.74	23.41	23.71
2790	46.50	22.90	22.85	22.82	23.13	23.21	23.14	23.12	23.35	23.42	23.30	23.03	23.29	24.01	23.87	23.53	23.84

2800	46.67	22.79	22.73	22.69	23.02	23.09	23.02	22.99	23.26	23.31	23.18	22.91	23.20	23.92	23.78	23.44	23.77
2810	46.83	23.16	23.11	23.06	23.40	22.97	22.88	22.85	23.12	23.53	23.40	23.13	23.43	23.63	23.46	23.11	23.45
2820	47.00	23.06	23.00	22.95	23.30	23.36	23.27	23.25	23.53	23.74	23.59	23.32	23.63	23.83	23.67	23.34	23.70
2830	47.17	23.04	22.98	22.94	23.30	23.36	23.27	23.23	23.52	23.47	23.33	23.05	23.37	23.55	23.36	23.02	23.38
2840	47.33	23.03	22.95	22.90	23.27	23.33	23.24	23.21	23.52	23.64	23.49	23.21	23.54	23.72	23.54	23.21	23.59
2850	47.50	23.14	23.07	23.03	23.40	22.96	22.86	22.83	23.14	23.67	23.52	23.25	23.58	23.74	23.55	23.20	23.58
2860	47.67	23.14	23.05	23.00	23.38	23.43	23.33	23.30	23.63	23.62	23.46	23.19	23.53	23.69	23.50	23.16	23.56
2870	47.83	23.24	23.15	23.11	23.50	23.04	22.93	22.90	23.23	23.20	23.04	22.77	23.12	23.75	23.55	23.21	23.61
2880	48.00	22.79	22.69	22.65	23.04	23.08	22.97	22.94	23.28	23.33	23.15	22.87	23.24	23.87	23.67	23.33	23.74
2890	48.17	22.88	22.79	22.76	23.15	23.19	23.07	23.05	23.38	23.39	23.22	22.95	23.32	23.92	23.71	23.37	23.79
2900	48.33	22.75	22.65	22.61	23.01	23.04	22.91	22.88	23.23	23.25	23.08	22.82	23.20	23.81	23.60	23.27	23.70
2910	48.50	23.10	23.01	22.96	23.37	22.89	22.76	22.73	23.08	23.51	23.34	23.08	23.46	23.57	23.35	23.02	23.45
2920	48.67	23.04	22.94	22.89	23.30	23.33	23.20	23.17	23.52	23.58	23.39	23.14	23.53	23.63	23.41	23.09	23.54
2930	48.83	23.05	22.94	22.89	23.30	23.32	23.18	23.15	23.51	23.62	23.43	23.18	23.58	23.67	23.45	23.14	23.59
2940	49.00	23.13	23.02	22.97	23.39	22.90	22.76	22.73	23.09	23.25	23.05	22.80	23.21	23.79	23.57	23.25	23.72
2950	49.17	23.17	23.05	23.00	23.42	22.94	22.79	22.76	23.13	23.23	23.04	22.79	23.20	23.77	23.54	23.23	23.70
2960	49.33	23.13	23.01	22.95	23.37	22.88	22.73	22.71	23.08	23.50	23.31	23.07	23.49	23.54	23.32	23.02	23.48
2970	49.50	23.16	23.03	22.99	23.40	22.91	22.75	22.72	23.09	23.10	22.90	22.66	23.08	23.63	23.40	23.10	23.56
2980	49.67	23.09	22.97	22.92	23.34	22.84	22.69	22.66	23.04	23.58	23.38	23.15	23.57	23.61	23.38	23.08	23.55
2990	49.83	23.10	22.97	22.92	23.34	22.84	22.68	22.67	23.04	23.57	23.37	23.14	23.56	23.60	23.36	23.07	23.55
3000	50.00	23.06	22.93	22.88	23.31	22.81	22.65	22.63	23.01	23.55	23.34	23.12	23.54	23.57	23.33	23.04	23.52
3010	50.17	22.71	22.57	22.53	22.96	22.96	22.80	22.80	23.18	23.17	22.95	22.73	23.15	23.68	23.43	23.14	23.62
3020	50.33	22.86	22.73	22.69	23.13	23.12	22.96	22.96	23.33	23.31	23.09	22.87	23.29	23.30	23.04	22.74	23.21
3030	50.50	22.68	22.55	22.52	22.95	22.94	22.77	22.76	23.14	23.49	23.28	23.07	23.49	23.49	23.23	22.94	23.42
3040	50.67	22.78	22.63	22.60	23.04	23.03	22.86	22.88	23.25	23.06	22.83	22.62	23.04	23.53	23.27	22.98	23.45
3050	50.83	22.92	22.79	22.76	23.20	23.19	23.02	23.02	23.40	23.24	23.01	22.80	23.22	23.70	23.43	23.15	23.61
3060	51.00	23.05	22.89	22.88	23.32	23.31	23.13	23.15	23.52	23.41	23.17	22.96	23.38	23.35	23.08	22.80	23.27
3070	51.17	23.12	22.97	22.95	23.39	22.88	22.71	22.72	23.10	23.51	23.28	23.08	23.50	23.46	23.19	22.91	23.38

3080	51.33	22.91	22.77	22.76	23.20	23.18	22.99	23.00	23.38	23.18	22.96	22.77	23.19	23.14	22.86	22.58	23.05
3090	51.50	22.83	22.68	22.67	23.11	23.09	22.90	22.92	23.29	23.13	22.90	22.70	23.13	23.57	23.29	23.02	23.49
3100	51.67	23.05	22.90	22.89	23.33	22.81	22.62	22.65	23.03	23.40	23.16	22.98	23.40	23.35	23.08	22.82	23.30
3110	51.83	23.11	22.95	22.94	23.39	22.86	22.68	22.72	23.10	23.03	22.79	22.60	23.02	23.47	23.19	22.94	23.41
3120	52.00	22.81	22.65	22.64	23.09	23.06	22.88	22.92	23.30	23.22	22.97	22.78	23.20	23.63	23.35	23.09	23.56
3130	52.17	22.78	22.63	22.63	23.08	23.04	22.85	22.88	23.25	23.04	22.80	22.61	23.03	23.44	23.15	22.88	23.34
3140	52.33	22.61	22.46	22.45	22.90	22.87	22.68	22.72	23.10	23.44	23.19	23.01	23.43	23.35	23.06	22.81	23.27
3150	52.50	22.90	22.74	22.74	23.19	23.15	22.95	23.00	23.37	23.16	22.93	22.75	23.17	23.09	22.81	22.55	23.03
3160	52.67	22.87	22.71	22.71	23.16	23.12	22.93	22.98	23.35	23.31	23.06	22.89	23.31	23.22	22.94	22.70	23.17
3170	52.83	22.88	22.73	22.72	23.18	23.13	22.93	22.98	23.35	23.34	23.10	22.92	23.35	23.25	22.98	22.74	23.20
3180	53.00	23.00	22.84	22.86	23.32	22.78	22.58	22.64	23.01	23.30	23.06	22.89	23.31	23.20	22.90	22.66	23.11
3190	53.17	22.79	22.63	22.65	23.10	23.06	22.86	22.91	23.28	23.12	22.88	22.72	23.14	23.52	23.24	23.00	23.46
3200	53.33	22.85	22.69	22.71	23.15	23.11	22.92	22.99	23.37	23.38	23.12	22.95	23.37	23.25	22.97	22.74	23.19
3210	53.50	22.88	22.71	22.73	23.17	23.13	22.93	23.00	23.37	23.25	22.99	22.83	23.25	23.12	22.85	22.62	23.07
3220	53.67	22.79	22.63	22.65	23.10	23.06	22.86	22.92	23.29	23.10	22.86	22.69	23.10	23.47	23.19	22.96	23.41
3230	53.83	22.86	22.70	22.73	23.17	23.12	22.94	23.01	23.38	23.26	23.02	22.86	23.27	23.13	22.84	22.61	23.06
3240	54.00	22.88	22.72	22.76	23.20	23.16	22.96	23.03	23.40	23.19	22.94	22.80	23.20	23.05	22.75	22.51	22.94
3250	54.17	22.75	22.59	22.63	23.07	23.02	22.83	22.91	23.28	23.11	22.86	22.70	23.11	23.47	23.18	22.96	23.39
3260	54.33	22.78	22.63	22.66	23.10	23.05	22.86	22.93	23.29	23.03	22.78	22.63	23.03	23.36	23.06	22.83	23.25
3270	54.50	22.73	22.57	22.60	23.05	22.99	22.80	22.88	23.24	23.18	22.92	22.78	23.17	23.02	22.74	22.53	22.95
3280	54.67	22.86	22.70	22.73	23.17	23.12	22.93	23.03	23.39	23.42	23.16	23.01	23.40	23.24	22.96	22.76	23.17
3290	54.83	22.93	22.77	22.82	23.27	22.71	22.52	22.60	22.96	23.26	23.02	22.88	23.27	23.10	22.81	22.58	22.99
3300	55.00	22.85	22.69	22.73	23.17	23.12	22.92	23.01	23.37	23.20	22.95	22.81	23.20	23.04	22.75	22.54	22.95
3310	55.17	22.91	22.75	22.79	23.24	22.68	22.49	22.59	22.95	23.25	23.00	22.85	23.24	23.07	22.78	22.57	22.98
3320	55.33	22.83	22.68	22.73	23.16	23.10	22.91	22.99	23.35	23.10	22.85	22.71	23.10	22.92	22.64	22.43	22.84
3330	55.50	22.80	22.65	22.69	23.13	23.06	22.87	22.96	23.31	23.09	22.84	22.70	23.09	22.91	22.64	22.43	22.82
3340	55.67	22.95	22.78	22.83	23.27	22.71	22.52	22.61	22.96	22.94	22.68	22.52	22.91	23.23	22.96	22.76	23.15
3350	55.83	22.56	22.41	22.45	22.89	22.83	22.65	22.73	23.08	22.92	22.68	22.53	22.91	23.22	22.94	22.72	23.12

3360	56.00	22.47	22.32	22.36	22.79	22.73	22.53	22.62	22.98	23.26	23.02	22.86	23.25	23.07	22.80	22.60	22.99
3370	56.17	22.91	22.76	22.80	23.24	22.68	22.49	22.57	22.93	23.11	22.87	22.72	23.10	22.90	22.62	22.40	22.78
3380	56.33	22.64	22.49	22.54	22.99	22.92	22.73	22.80	23.16	22.80	22.55	22.40	22.79	23.08	22.80	22.57	22.95
3390	56.50	22.81	22.66	22.72	23.17	22.60	22.42	22.50	22.86	22.96	22.72	22.57	22.94	22.74	22.45	22.22	22.60
3400	56.67	22.47	22.33	22.38	22.83	22.77	22.59	22.66	23.03	23.12	22.88	22.72	23.10	22.89	22.61	22.37	22.74
3410	56.83	22.63	22.50	22.56	23.01	22.95	22.77	22.85	23.22	22.80	22.55	22.39	22.77	23.05	22.77	22.53	22.89
3420	57.00	22.83	22.69	22.75	23.21	22.65	22.47	22.56	22.93	23.01	22.76	22.60	22.98	22.76	22.47	22.24	22.59
3430	57.17	22.55	22.42	22.49	22.94	22.88	22.71	22.80	23.17	22.75	22.51	22.34	22.70	22.98	22.70	22.46	22.82
3440	57.33	22.79	22.66	22.73	23.18	22.62	22.45	22.54	22.91	23.00	22.75	22.59	22.95	22.73	22.45	22.22	22.56
3450	57.50	22.56	22.43	22.51	22.95	22.90	22.73	22.83	23.19	22.78	22.54	22.37	22.73	23.00	22.72	22.50	22.84
3460	57.67	22.84	22.73	22.81	23.25	22.69	22.53	22.63	22.99	23.08	22.84	22.68	23.03	22.80	22.52	22.30	22.63
3470	57.83	22.65	22.52	22.62	23.05	23.00	22.84	22.95	23.31	22.89	22.65	22.49	22.82	23.10	22.82	22.60	22.92
3480	58.00	22.48	22.36	22.46	22.88	22.83	22.67	22.79	23.14	22.72	22.48	22.32	22.65	22.93	22.66	22.44	22.75
3490	58.17	22.83	22.71	22.82	23.24	22.68	22.53	22.65	22.99	23.08	22.84	22.69	23.01	22.78	22.51	22.30	22.60
3500	58.33	22.70	22.59	22.70	23.11	23.06	22.91	23.04	23.37	22.96	22.72	22.58	22.89	23.16	22.89	22.69	22.98
3510	58.50	22.58	22.47	22.59	22.98	22.94	22.79	22.92	23.25	22.84	22.60	22.46	22.76	23.03	22.77	22.58	22.85
3520	58.67	22.48	22.37	22.50	22.89	22.84	22.70	22.84	23.15	22.73	22.51	22.37	22.65	22.93	22.68	22.48	22.75
3530	58.83	22.88	22.78	22.92	23.28	22.74	22.60	22.74	23.04	23.14	22.91	22.78	23.05	22.83	22.58	22.40	22.65
3540	59.00	22.79	22.70	22.84	23.20	22.65	22.52	22.67	22.97	23.06	22.84	22.71	22.98	22.75	22.50	22.32	22.56
3550	59.17	22.72	22.62	22.78	23.12	22.57	22.44	22.60	22.88	22.98	22.76	22.64	22.89	23.18	22.94	22.76	22.99
3560	59.33	22.64	22.54	22.70	23.04	22.99	22.87	23.03	23.30	22.90	22.69	22.57	22.81	23.09	22.86	22.69	22.90
3570	59.50	22.58	22.49	22.66	22.98	22.94	22.82	22.99	23.25	22.86	22.64	22.53	22.75	23.04	22.82	22.65	22.85
3580	59.67	22.53	22.43	22.61	22.92	22.88	22.77	22.95	23.19	22.79	22.58	22.48	22.69	22.98	22.76	22.61	22.79
3590	59.83	22.48	22.40	22.58	22.87	22.84	22.73	22.90	23.13	22.75	22.54	22.45	22.64	22.94	22.73	22.58	22.75
3600	60.00	22.44	22.36	22.54	22.83	22.80	22.68	22.88	23.09	22.71	22.50	22.41	22.60	22.90	22.69	22.54	22.70
3610	60.17	22.41	22.33	22.53	22.80	22.77	22.67	22.86	23.06	23.17	22.97	22.89	23.06	22.87	22.67	22.53	22.67
3620	60.33	22.86	22.78	22.98	23.25	22.71	22.61	22.81	23.00	23.13	22.93	22.85	23.01	22.82	22.62	22.49	22.63
3630	60.50	22.82	22.75	22.95	23.20	22.67	22.58	22.77	22.96	23.09	22.89	22.82	22.96	22.78	22.59	22.46	22.57

3640	60.67	22.80	22.73	22.94	23.17	22.65	22.56	22.76	22.93	23.06	22.87	22.80	22.93	22.75	22.56	22.44	22.54
3650	60.83	22.78	22.72	22.93	23.16	22.63	22.55	22.75	22.91	23.04	22.86	22.80	22.91	22.74	22.57	22.44	22.53
3660	61.00	22.75	22.69	22.91	23.12	22.61	22.52	22.73	22.88	23.01	22.83	22.77	22.88	22.71	22.54	22.42	22.50
3670	61.17	22.74	22.68	22.91	23.11	22.60	22.51	22.73	22.87	23.00	22.82	22.77	22.86	23.20	23.04	22.93	22.99
3680	61.33	22.73	22.68	22.91	23.10	22.59	22.51	22.73	22.86	22.98	22.80	22.76	22.84	23.19	23.02	22.92	22.97
3690	61.50	22.73	22.67	22.90	23.09	22.58	22.50	22.73	22.84	22.97	22.80	22.75	22.82	23.18	23.02	22.92	22.96
3700	61.67	22.73	22.67	22.91	23.08	22.57	22.51	22.73	22.83	22.97	22.80	22.76	22.82	23.18	23.03	22.93	22.96
3710	61.83	22.71	22.67	22.91	23.07	22.56	22.50	22.73	22.83	22.96	22.80	22.76	22.81	23.18	23.03	22.94	22.96
3720	62.00	22.71	22.67	22.91	23.06	22.56	22.50	22.73	22.82	22.95	22.79	22.76	22.80	23.17	23.03	22.94	22.95
3730	62.17	22.71	22.67	22.91	23.05	23.06	23.01	23.24	23.32	22.95	22.79	22.76	22.79	23.17	23.03	22.94	22.94
3740	62.33	22.71	22.68	22.92	23.06	23.07	23.02	23.26	23.32	22.95	22.79	22.76	22.78	23.17	23.04	22.95	22.94
3750	62.50	22.70	22.67	22.92	23.05	23.06	23.01	23.24	23.30	22.94	22.78	22.76	22.76	23.16	23.03	22.95	22.92
3760	62.67	22.70	22.67	22.92	23.05	23.06	23.01	23.25	23.30	22.93	22.78	22.75	22.75	23.16	23.04	22.95	22.92
3770	62.83	22.70	22.67	22.93	23.03	23.05	23.01	23.25	23.29	22.93	22.78	22.76	22.75	23.16	23.04	22.96	22.92
3780	63.00	22.70	22.68	22.94	23.04	23.06	23.03	23.27	23.30	22.93	22.79	22.77	22.75	23.17	23.05	22.98	22.92
3790	63.17	22.70	22.68	22.94	23.04	23.06	23.02	23.27	23.29	22.92	22.78	22.77	22.74	23.16	23.05	22.98	22.91
3800	63.33	22.69	22.67	22.94	23.03	23.05	23.03	23.27	23.29	22.91	22.78	22.77	22.73	23.16	23.05	22.98	22.91
3810	63.50	22.70	22.68	22.95	23.03	23.06	23.02	23.27	23.28	22.92	22.78	22.78	22.73	23.17	23.06	22.99	22.92
3820	63.67	22.69	22.68	22.95	23.02	23.05	23.03	23.28	23.28	22.91	22.78	22.78	22.72	23.17	23.07	23.00	22.91
3830	63.83	22.69	22.68	22.95	23.01	23.05	23.02	23.27	23.27	22.91	22.78	22.78	22.71	23.16	23.07	23.00	22.91
3840	64.00	22.69	22.68	22.96	23.01	23.05	23.03	23.28	23.27	22.91	22.78	22.79	22.71	23.17	23.08	23.01	22.91
3850	64.17	22.69	22.69	22.96	23.02	23.05	23.03	23.29	23.27	22.92	22.79	22.79	22.71	23.18	23.09	23.03	22.92
3860	64.33	22.69	22.69	22.97	23.02	23.05	23.04	23.29	23.27	22.92	22.79	22.79	22.71	23.18	23.09	23.03	22.92
3870	64.50	22.70	22.69	22.97	23.01	23.05	23.04	23.30	23.27	22.92	22.80	22.81	22.71	23.19	23.11	23.04	22.93
3880	64.67	22.70	22.70	22.98	23.02	23.06	23.05	23.31	23.27	22.92	22.80	22.81	22.71	23.20	23.12	23.06	22.94
3890	64.83	22.70	22.71	22.99	23.01	23.06	23.05	23.32	23.27	22.92	22.81	22.82	22.71	23.20	23.13	23.06	22.93
3900	65.00	22.61	22.60	22.87	22.90	22.95	22.96	23.23	23.21	23.29	23.13	23.11	22.99	23.50	23.42	23.37	23.22
3910	65.17	22.89	22.88	23.16	23.18	22.74	22.75	23.02	22.97	23.09	22.96	22.97	22.85	23.35	23.27	23.21	23.06



3920	65.33	22.57	22.57	22.85	22.87	22.92	22.92	23.18	23.12	22.89	22.78	22.80	22.68	23.19	23.12	23.07	22.93
3930	65.50	22.99	22.98	23.24	23.24	22.79	22.80	23.06	23.01	23.14	23.00	23.00	22.87	23.40	23.34	23.30	23.14
3940	65.67	23.11	23.10	23.36	23.36	22.92	22.92	23.19	23.14	23.39	23.27	23.28	23.15	23.19	23.14	23.09	22.95
3950	65.83	22.79	22.79	23.06	23.07	23.12	23.12	23.38	23.32	23.04	22.93	22.95	22.82	23.37	23.32	23.27	23.13
3960	66.00	22.88	22.86	23.11	23.11	23.16	23.16	23.41	23.34	23.01	22.90	22.91	22.80	23.35	23.31	23.27	23.13
3970	66.17	22.77	22.76	22.99	22.99	23.04	23.03	23.26	23.18	22.88	22.78	22.80	22.69	23.26	23.22	23.17	23.04
3980	66.33	22.69	22.68	22.90	22.91	22.96	22.94	23.16	23.10	23.25	23.14	23.15	23.05	23.12	23.09	23.04	22.92
3990	66.50	22.99	22.97	23.18	23.19	22.74	22.71	22.92	22.86	22.97	22.88	22.89	22.79	23.37	23.33	23.27	23.17
4000	66.67	22.74	22.72	22.91	22.94	22.99	22.97	23.17	23.12	23.15	23.06	23.06	22.98	23.05	23.02	22.95	22.86
4010	66.83	22.63	22.60	22.78	22.82	22.86	22.84	23.01	22.97	22.81	22.73	22.73	22.67	23.24	23.20	23.12	23.05
4020	67.00	22.74	22.72	22.87	22.92	22.97	22.94	23.12	23.09	23.04	22.95	22.93	22.87	22.96	22.92	22.83	22.78
4030	67.17	22.87	22.85	23.00	23.07	22.62	22.58	22.73	22.71	23.19	23.10	23.07	23.04	23.13	23.07	22.96	22.92
4040	67.33	22.76	22.72	22.85	22.94	22.98	22.94	23.08	23.07	22.91	22.82	22.78	22.76	23.35	23.30	23.19	23.16
4050	67.50	22.85	22.81	22.92	23.02	23.06	23.03	23.16	23.19	23.14	23.03	22.97	22.97	23.05	23.00	22.87	22.86
4060	67.67	22.87	22.84	22.94	23.07	23.11	23.07	23.18	23.21	23.04	22.95	22.88	22.89	22.96	22.89	22.74	22.74
4070	67.83	22.66	22.61	22.71	22.84	22.89	22.84	22.94	23.00	22.84	22.73	22.65	22.69	23.27	23.20	23.05	23.08
4080	68.00	22.82	22.77	22.86	23.01	23.05	23.00	23.11	23.17	23.11	22.99	22.90	22.95	23.03	22.95	22.78	22.83
4090	68.17	22.71	22.66	22.74	22.91	22.96	22.91	23.00	23.07	22.86	22.76	22.65	22.71	23.28	23.18	22.99	23.04
4100	68.33	22.66	22.60	22.66	22.85	22.89	22.83	22.91	23.02	22.94	22.81	22.68	22.77	23.35	23.26	23.07	23.16
4110	68.50	22.56	22.51	22.57	22.78	22.83	22.76	22.83	22.95	22.72	22.61	22.48	22.58	23.13	23.02	22.81	22.89
4120	68.67	22.56	22.49	22.53	22.75	22.78	22.72	22.79	22.92	22.86	22.71	22.56	22.67	23.24	23.14	22.93	23.04
4130	68.83	22.59	22.53	22.57	22.81	22.85	22.77	22.83	22.97	22.86	22.74	22.59	22.72	23.27	23.14	22.91	23.04
4140	69.00	22.96	22.89	22.92	23.17	22.71	22.63	22.68	22.85	23.15	23.02	22.86	23.01	23.06	22.94	22.72	22.86
4150	69.17	22.66	22.59	22.62	22.90	22.92	22.85	22.90	23.08	23.01	22.85	22.69	22.84	23.39	23.26	23.03	23.19
4160	69.33	22.68	22.61	22.64	22.92	22.95	22.86	22.89	23.08	22.95	22.81	22.64	22.81	23.34	23.20	22.95	23.12
4170	69.50	22.49	22.41	22.43	22.73	22.75	22.66	22.70	22.90	23.18	23.03	22.85	23.05	23.09	22.94	22.69	22.88
4180	69.67	22.48	22.40	22.41	22.73	22.74	22.65	22.68	22.90	22.72	22.57	22.38	22.59	23.11	22.95	22.70	22.89
4190	69.83	22.76	22.68	22.69	23.00	23.02	22.93	22.94	23.18	22.94	22.79	22.60	22.82	22.84	22.68	22.43	22.65

4200	70.00	22.82	22.73	22.73	23.06	23.08	22.98	23.01	23.26	23.15	22.99	22.79	23.02	23.04	22.87	22.61	22.83
4210	70.17	22.63	22.55	22.55	22.89	22.91	22.79	22.80	23.06	22.86	22.70	22.51	22.75	23.27	23.10	22.84	23.08
4220	70.33	22.59	22.51	22.50	22.86	22.87	22.76	22.77	23.04	22.83	22.67	22.47	22.72	23.22	23.04	22.76	23.02
4230	70.50	22.55	22.45	22.44	22.80	22.81	22.70	22.71	23.00	22.92	22.74	22.53	22.80	23.30	23.13	22.87	23.13
4240	70.67	22.58	22.50	22.49	22.86	22.87	22.76	22.76	23.05	22.86	22.69	22.48	22.75	23.24	23.05	22.77	23.04
4250	70.83	22.59	22.49	22.47	22.85	22.85	22.74	22.75	23.05	22.97	22.78	22.57	22.86	23.35	23.16	22.89	23.17
4260	71.00	22.48	22.38	22.37	22.75	22.76	22.63	22.63	22.94	22.75	22.57	22.36	22.66	23.14	22.95	22.68	22.98
4270	71.17	22.63	22.52	22.50	22.89	22.88	22.76	22.76	23.08	23.02	22.83	22.61	22.92	22.90	22.69	22.42	22.73
4280	71.33	22.65	22.54	22.53	22.93	22.92	22.80	22.79	23.11	22.92	22.74	22.53	22.84	22.80	22.58	22.31	22.61
4290	71.50	22.62	22.50	22.48	22.87	22.86	22.74	22.74	23.07	22.94	22.74	22.53	22.84	23.31	23.11	22.84	23.16
4300	71.67	22.82	22.70	22.68	23.08	23.06	22.94	22.94	23.27	23.19	22.99	22.77	23.09	23.05	22.84	22.57	22.89
4310	71.83	22.69	22.59	22.57	22.97	22.96	22.82	22.81	23.13	22.89	22.70	22.49	22.82	22.76	22.53	22.24	22.57
4320	72.00	22.71	22.58	22.55	22.96	22.93	22.80	22.80	23.15	23.01	22.79	22.58	22.91	22.86	22.65	22.39	22.72
4330	72.17	22.78	22.66	22.65	23.06	23.04	22.89	22.90	23.23	23.03	22.84	22.62	22.96	22.90	22.67	22.41	22.74
4340	72.33	22.61	22.49	22.48	22.89	22.86	22.71	22.71	23.06	22.82	22.62	22.42	22.76	23.20	22.98	22.72	23.06
4350	72.50	22.35	22.23	22.21	22.63	22.59	22.44	22.44	22.79	22.98	22.78	22.58	22.93	22.85	22.62	22.36	22.71
4360	72.67	22.78	22.65	22.63	23.05	22.52	22.37	22.37	22.73	22.96	22.76	22.55	22.91	22.84	22.60	22.35	22.71
4370	72.83	22.59	22.45	22.44	22.86	22.82	22.67	22.67	23.03	22.88	22.66	22.47	22.83	22.76	22.54	22.29	22.66
4380	73.00	22.66	22.53	22.51	22.93	22.90	22.75	22.75	23.10	22.96	22.75	22.56	22.92	22.85	22.62	22.37	22.74
4390	73.17	22.72	22.59	22.58	23.00	22.96	22.81	22.82	23.18	22.96	22.75	22.56	22.92	22.83	22.59	22.34	22.71
4400	73.33	22.79	22.65	22.64	23.06	22.52	22.36	22.37	22.73	22.66	22.44	22.25	22.62	23.03	22.79	22.54	22.91
4410	73.50	22.87	22.73	22.73	23.15	22.61	22.45	22.48	22.83	22.73	22.51	22.32	22.68	23.09	22.85	22.60	22.97
4420	73.67	22.81	22.67	22.67	23.09	22.54	22.39	22.40	22.75	22.60	22.39	22.20	22.56	22.97	22.72	22.48	22.85
4430	73.83	22.45	22.31	22.30	22.73	22.68	22.53	22.55	22.91	22.89	22.66	22.48	22.84	22.74	22.50	22.26	22.63
4440	74.00	22.53	22.39	22.39	22.82	22.77	22.60	22.63	22.98	22.97	22.75	22.57	22.93	22.83	22.59	22.36	22.72
4450	74.17	22.65	22.51	22.52	22.94	22.89	22.73	22.75	23.11	22.96	22.74	22.57	22.93	22.82	22.55	22.31	22.68
4460	74.33	22.58	22.43	22.43	22.86	22.80	22.63	22.67	23.02	22.88	22.65	22.49	22.85	22.74	22.49	22.27	22.64
4470	74.50	22.52	22.37	22.38	22.80	22.74	22.57	22.59	22.94	22.66	22.44	22.28	22.64	23.01	22.76	22.53	22.90

4480	74.67	22.46	22.32	22.32	22.75	22.69	22.51	22.55	22.91	22.83	22.59	22.43	22.79	22.68	22.43	22.21	22.58
4490	74.83	22.46	22.31	22.32	22.75	22.68	22.51	22.55	22.90	22.67	22.44	22.28	22.64	23.01	22.76	22.54	22.91
4500	75.00	22.50	22.35	22.36	22.78	22.72	22.55	22.59	22.93	22.86	22.63	22.47	22.83	22.71	22.45	22.24	22.60
4510	75.17	22.68	22.53	22.54	22.97	22.90	22.74	22.78	23.14	23.04	22.81	22.65	23.00	22.88	22.62	22.40	22.76
4520	75.33	22.56	22.42	22.43	22.86	22.79	22.61	22.65	23.00	22.75	22.53	22.38	22.73	22.60	22.34	22.13	22.49
4530	75.50	22.60	22.45	22.46	22.88	22.82	22.64	22.68	23.04	22.93	22.69	22.54	22.89	22.76	22.51	22.30	22.66
4540	75.67	22.61	22.47	22.48	22.92	22.84	22.67	22.70	23.05	22.81	22.58	22.43	22.78	22.63	22.36	22.14	22.49
4550	75.83	22.40	22.25	22.26	22.69	22.62	22.44	22.49	22.85	22.58	22.35	22.20	22.56	22.91	22.66	22.45	22.82
4560	76.00	22.41	22.26	22.28	22.71	22.64	22.47	22.51	22.86	22.64	22.41	22.27	22.63	22.97	22.71	22.50	22.86
4570	76.17	22.47	22.31	22.33	22.76	22.68	22.51	22.56	22.92	22.82	22.58	22.44	22.79	22.65	22.39	22.18	22.55
4580	76.33	22.56	22.40	22.42	22.86	22.78	22.61	22.65	23.00	22.80	22.57	22.43	22.78	22.62	22.35	22.14	22.50
4590	76.50	22.47	22.31	22.32	22.76	22.68	22.50	22.55	22.91	22.72	22.48	22.33	22.69	22.54	22.28	22.08	22.44
4600	76.67	22.45	22.31	22.32	22.76	22.68	22.50	22.55	22.89	22.60	22.37	22.23	22.58	22.91	22.64	22.43	22.79
4610	76.83	22.36	22.21	22.23	22.68	22.59	22.42	22.47	22.81	22.51	22.28	22.14	22.49	22.83	22.56	22.36	22.71
4620	77.00	22.45	22.30	22.31	22.76	22.67	22.50	22.56	22.91	22.77	22.52	22.37	22.73	22.56	22.30	22.09	22.45
4630	77.17	22.61	22.46	22.48	22.92	22.84	22.66	22.72	23.07	22.99	22.74	22.60	22.95	22.79	22.52	22.32	22.68
4640	77.33	22.62	22.48	22.50	22.94	22.36	22.18	22.23	22.58	22.78	22.54	22.40	22.75	22.57	22.30	22.09	22.44
4650	77.50	22.56	22.40	22.43	22.87	22.78	22.61	22.67	23.02	22.76	22.52	22.38	22.73	22.56	22.30	22.10	22.45
4660	77.67	22.41	22.26	22.28	22.73	22.63	22.45	22.50	22.85	22.47	22.24	22.11	22.46	22.77	22.50	22.30	22.64
4670	77.83	22.37	22.21	22.23	22.67	22.58	22.40	22.47	22.82	22.62	22.37	22.23	22.58	22.90	22.64	22.45	22.79
4680	78.00	22.44	22.29	22.31	22.76	22.66	22.49	22.54	22.89	22.60	22.36	22.22	22.58	22.88	22.61	22.41	22.75
4690	78.17	22.37	22.21	22.22	22.67	22.57	22.39	22.45	22.81	22.64	22.39	22.24	22.60	22.91	22.66	22.46	22.81
4700	78.33	22.41	22.26	22.28	22.73	22.64	22.46	22.52	22.87	22.59	22.36	22.22	22.56	22.86	22.59	22.39	22.73
4710	78.50	22.32	22.16	22.18	22.63	22.54	22.36	22.42	22.78	22.53	22.29	22.15	22.50	22.80	22.55	22.35	22.70
4720	78.67	22.26	22.11	22.12	22.58	22.48	22.29	22.36	22.72	22.50	22.26	22.11	22.47	22.77	22.51	22.32	22.66
4730	78.83	22.27	22.12	22.14	22.60	22.50	22.32	22.38	22.74	22.46	22.22	22.07	22.43	22.73	22.46	22.27	22.61
4740	79.00	22.20	22.05	22.07	22.53	22.44	22.26	22.31	22.68	22.84	22.61	22.46	22.82	22.61	22.35	22.15	22.49
4750	79.17	22.33	22.18	22.20	22.66	22.56	22.39	22.46	22.83	22.57	22.32	22.18	22.53	22.82	22.56	22.36	22.69

4760	79.33	22.21	22.06	22.10	22.55	22.45	22.27	22.33	22.69	22.37	22.13	21.98	22.34	22.63	22.37	22.18	22.51
4770	79.50	22.36	22.20	22.22	22.67	22.57	22.39	22.45	22.81	22.66	22.41	22.27	22.62	22.41	22.16	21.96	22.30
4780	79.67	22.36	22.21	22.24	22.69	22.60	22.42	22.47	22.83	22.47	22.24	22.09	22.44	22.72	22.46	22.24	22.57
4790	79.83	22.29	22.13	22.16	22.62	22.51	22.34	22.40	22.78	22.53	22.28	22.13	22.48	22.77	22.53	22.33	22.66
4800	80.00	22.36	22.21	22.24	22.69	22.59	22.43	22.48	22.84	22.47	22.23	22.08	22.44	22.71	22.45	22.24	22.57
4810	80.17	22.16	22.01	22.04	22.50	22.40	22.22	22.28	22.64	22.68	22.45	22.29	22.64	22.42	22.15	21.93	22.25
4820	80.33	22.39	22.24	22.27	22.74	22.64	22.46	22.52	22.89	22.39	22.16	22.00	22.35	22.62	22.36	22.13	22.44
4830	80.50	22.59	22.46	22.49	22.96	22.36	22.19	22.25	22.62	22.60	22.36	22.20	22.55	22.31	22.04	21.82	22.13
4840	80.67	22.30	22.17	22.21	22.68	22.57	22.41	22.47	22.84	22.31	22.07	21.91	22.26	22.52	22.25	22.02	22.32
4850	80.83	22.52	22.39	22.43	22.90	22.30	22.14	22.20	22.57	22.54	22.32	22.14	22.48	22.24	21.98	21.75	22.06
4860	81.00	22.26	22.14	22.18	22.65	22.55	22.39	22.45	22.83	22.30	22.06	21.89	22.23	22.49	22.23	22.00	22.30
4870	81.17	22.52	22.40	22.45	22.91	22.32	22.16	22.22	22.60	22.58	22.34	22.17	22.51	22.27	22.00	21.77	22.06
4880	81.33	22.31	22.19	22.24	22.70	22.61	22.45	22.52	22.89	22.38	22.14	21.97	22.30	22.56	22.29	22.07	22.36
4890	81.50	22.11	22.00	22.06	22.52	22.42	22.27	22.34	22.71	22.69	22.46	22.29	22.62	22.37	22.11	21.89	22.17
4900	81.67	22.44	22.33	22.40	22.84	22.25	22.10	22.18	22.54	22.53	22.29	22.13	22.45	22.70	22.44	22.23	22.50
4910	81.83	22.30	22.18	22.25	22.69	22.60	22.45	22.54	22.89	22.38	22.14	21.98	22.29	22.55	22.29	22.07	22.34
4920	82.00	22.16	22.04	22.12	22.55	22.46	22.32	22.41	22.75	22.24	22.01	21.86	22.16	22.41	22.16	21.95	22.21
4930	82.17	22.53	22.42	22.51	22.93	22.34	22.20	22.30	22.64	22.63	22.40	22.25	22.54	22.30	22.05	21.84	22.09
4940	82.33	22.44	22.33	22.43	22.84	22.25	22.11	22.21	22.54	22.53	22.30	22.15	22.44	22.69	22.44	22.25	22.49
4950	82.50	22.35	22.23	22.34	22.75	22.65	22.52	22.63	22.95	22.45	22.22	22.07	22.35	22.61	22.36	22.17	22.40
4960	82.67	22.25	22.15	22.26	22.65	22.56	22.43	22.54	22.85	22.35	22.13	21.99	22.25	22.51	22.28	22.08	22.31
4970	82.83	22.17	22.07	22.19	22.57	22.48	22.35	22.47	22.78	22.28	22.06	21.93	22.18	22.44	22.21	22.02	22.23
4980	83.00	22.11	22.02	22.13	22.50	22.42	22.30	22.42	22.72	22.73	22.51	22.37	22.61	22.38	22.16	21.98	22.17
4990	83.17	22.55	22.45	22.58	22.94	22.36	22.23	22.37	22.64	22.66	22.44	22.32	22.54	22.31	22.09	21.92	22.11
5000	83.33	22.49	22.40	22.53	22.88	22.30	22.18	22.31	22.58	22.60	22.39	22.27	22.49	22.26	22.04	21.88	22.05
5010	83.50	22.44	22.35	22.49	22.83	22.25	22.13	22.27	22.53	22.55	22.34	22.23	22.43	22.71	22.50	22.33	22.49
5020	83.67	22.40	22.31	22.46	22.78	22.20	22.09	22.23	22.48	22.51	22.30	22.20	22.39	22.67	22.46	22.31	22.46
5030	83.83	22.35	22.27	22.42	22.74	22.66	22.56	22.70	22.94	22.47	22.27	22.17	22.35	22.64	22.43	22.28	22.42

5040	84.00	22.32	22.24	22.40	22.70	22.62	22.53	22.68	22.91	22.44	22.23	22.14	22.31	22.60	22.40	22.26	22.39
5050	84.17	22.28	22.21	22.37	22.67	22.59	22.50	22.66	22.87	22.41	22.21	22.11	22.27	22.57	22.38	22.24	22.35
5060	84.33	22.25	22.19	22.35	22.63	22.56	22.47	22.63	22.84	22.37	22.18	22.09	22.24	22.54	22.35	22.22	22.32
5070	84.50	22.23	22.16	22.33	22.60	22.53	22.45	22.61	22.81	22.34	22.15	22.07	22.21	22.52	22.33	22.20	22.29
5080	84.67	22.21	22.14	22.32	22.58	22.51	22.43	22.60	22.78	22.32	22.14	22.05	22.18	22.49	22.32	22.19	22.27
5090	84.83	22.18	22.12	22.30	22.55	22.49	22.40	22.58	22.75	22.29	22.11	22.04	22.15	22.47	22.30	22.18	22.24
5100	85.00	22.15	22.09	22.28	22.52	22.46	22.38	22.55	22.72	22.27	22.09	22.02	22.12	22.45	22.28	22.16	22.22
5110	85.17	22.13	22.07	22.26	22.50	22.44	22.36	22.54	22.70	22.24	22.07	22.00	22.09	22.42	22.26	22.14	22.19
5120	85.33	22.11	22.05	22.25	22.47	22.41	22.35	22.53	22.68	22.73	22.55	22.49	22.57	22.41	22.25	22.13	22.17
5130	85.50	22.59	22.54	22.75	22.95	22.39	22.33	22.52	22.65	22.70	22.53	22.47	22.54	22.38	22.23	22.12	22.15
5140	85.67	22.58	22.53	22.74	22.94	22.39	22.32	22.51	22.64	22.70	22.53	22.47	22.53	22.38	22.23	22.13	22.14
5150	85.83	22.57	22.52	22.74	22.92	22.37	22.30	22.50	22.62	22.68	22.51	22.46	22.51	22.37	22.22	22.12	22.13
5160	86.00	22.55	22.51	22.72	22.91	22.36	22.30	22.49	22.60	22.66	22.50	22.45	22.49	22.35	22.21	22.12	22.11
5170	86.17	22.55	22.50	22.72	22.89	22.34	22.29	22.48	22.59	22.65	22.49	22.45	22.48	22.35	22.21	22.11	22.10
5180	86.33	22.52	22.49	22.71	22.88	22.33	22.27	22.48	22.57	22.63	22.47	22.43	22.45	22.33	22.19	22.10	22.08
5190	86.50	22.50	22.47	22.69	22.85	22.30	22.26	22.46	22.55	22.61	22.46	22.42	22.43	22.31	22.18	22.09	22.06
5200	86.67	22.49	22.46	22.68	22.83	22.29	22.25	22.46	22.53	22.59	22.44	22.40	22.41	22.80	22.67	22.59	22.55
5210	86.83	22.47	22.44	22.67	22.81	22.27	22.23	22.44	22.51	22.58	22.43	22.39	22.39	22.78	22.66	22.58	22.53
5220	87.00	22.46	22.44	22.67	22.80	22.27	22.23	22.44	22.50	22.57	22.42	22.39	22.38	22.78	22.65	22.57	22.52
5230	87.17	22.44	22.42	22.65	22.78	22.25	22.21	22.42	22.48	22.55	22.40	22.38	22.36	22.77	22.65	22.57	22.50
5240	87.33	22.43	22.41	22.64	22.76	22.23	22.20	22.41	22.46	22.54	22.39	22.37	22.34	22.76	22.65	22.57	22.49
5250	87.50	22.41	22.40	22.63	22.75	22.22	22.19	22.41	22.44	22.52	22.38	22.36	22.32	22.74	22.63	22.55	22.47
5260	87.67	22.40	22.38	22.63	22.73	22.71	22.68	22.90	22.94	22.51	22.38	22.35	22.31	22.74	22.63	22.56	22.47
5270	87.83	22.39	22.38	22.62	22.72	22.71	22.68	22.90	22.93	22.50	22.37	22.35	22.30	22.73	22.63	22.56	22.46
5280	88.00	22.39	22.38	22.62	22.71	22.70	22.68	22.90	22.92	22.49	22.36	22.35	22.28	22.72	22.63	22.56	22.45
5290	88.17	22.38	22.37	22.62	22.70	22.69	22.67	22.89	22.90	22.48	22.35	22.34	22.27	22.72	22.62	22.55	22.44
5300	88.33	22.37	22.36	22.61	22.70	22.68	22.67	22.89	22.89	22.47	22.34	22.33	22.26	22.71	22.62	22.55	22.44
5310	88.50	22.36	22.36	22.61	22.68	22.67	22.66	22.89	22.89	22.46	22.33	22.33	22.24	22.70	22.61	22.55	22.43

5320	88.67	22.36	22.35	22.61	22.67	22.67	22.65	22.89	22.88	22.46	22.33	22.32	22.24	22.70	22.62	22.55	22.43
5330	88.83	22.36	22.36	22.62	22.68	22.67	22.66	22.89	22.88	22.46	22.34	22.34	22.25	22.71	22.63	22.57	22.44
5340	89.00	22.35	22.35	22.61	22.66	22.66	22.65	22.89	22.87	22.47	22.34	22.34	22.24	22.72	22.63	22.57	22.44
5350	89.17	22.43	22.43	22.68	22.73	22.72	22.71	22.96	22.94	22.94	22.81	22.80	22.70	22.71	22.64	22.59	22.45
5360	89.33	22.45	22.44	22.69	22.73	22.72	22.71	22.93	22.89	22.92	22.79	22.79	22.68	22.69	22.62	22.57	22.44
5370	89.50	22.72	22.70	22.95	22.97	22.45	22.43	22.67	22.61	22.73	22.60	22.61	22.50	23.02	22.95	22.91	22.77
5380	89.67	22.35	22.34	22.58	22.60	22.59	22.58	22.80	22.75	22.87	22.75	22.76	22.65	22.68	22.62	22.59	22.46
5390	89.83	22.40	22.40	22.64	22.66	22.65	22.65	22.87	22.82	22.64	22.55	22.57	22.46	22.98	22.93	22.89	22.75
5400	90.00	22.66	22.65	22.89	22.91	22.40	22.39	22.61	22.55	22.64	22.54	22.56	22.45	22.98	22.93	22.90	22.77
5410	90.17	22.45	22.44	22.66	22.69	22.68	22.66	22.87	22.81	22.58	22.49	22.50	22.39	22.93	22.89	22.85	22.73
5420	90.33	22.40	22.38	22.59	22.61	22.60	22.59	22.79	22.74	22.54	22.43	22.44	22.34	22.89	22.84	22.79	22.66
5430	90.50	22.22	22.20	22.39	22.42	22.41	22.39	22.58	22.53	22.82	22.72	22.72	22.63	22.69	22.65	22.59	22.48
5440	90.67	22.44	22.43	22.61	22.66	22.65	22.63	22.81	22.78	22.71	22.63	22.63	22.54	22.59	22.53	22.47	22.35
5450	90.83	22.28	22.28	22.46	22.51	22.51	22.48	22.66	22.63	22.54	22.45	22.44	22.37	22.93	22.88	22.82	22.73
5460	91.00	22.43	22.41	22.57	22.64	22.63	22.61	22.77	22.75	22.86	22.77	22.74	22.68	22.75	22.71	22.63	22.55
5470	91.17	22.52	22.50	22.65	22.73	22.73	22.71	22.86	22.85	22.73	22.64	22.61	22.56	22.62	22.55	22.46	22.38
5480	91.33	22.42	22.40	22.53	22.63	22.62	22.60	22.74	22.75	22.52	22.42	22.38	22.35	22.91	22.85	22.75	22.70
5490	91.50	22.42	22.39	22.51	22.62	22.61	22.58	22.72	22.73	22.70	22.60	22.55	22.53	22.60	22.53	22.41	22.37
5500	91.67	22.34	22.32	22.44	22.57	22.57	22.53	22.65	22.69	22.43	22.33	22.26	22.26	22.81	22.74	22.60	22.56
5510	91.83	22.16	22.13	22.24	22.38	22.38	22.34	22.46	22.51	22.41	22.30	22.22	22.23	22.80	22.74	22.60	22.60
5520	92.00	22.28	22.26	22.36	22.51	22.50	22.47	22.58	22.63	22.77	22.66	22.57	22.60	22.67	22.59	22.45	22.46
5530	92.17	22.41	22.37	22.46	22.63	22.63	22.59	22.68	22.75	22.62	22.51	22.42	22.46	22.52	22.43	22.26	22.28
5540	92.33	22.27	22.24	22.32	22.50	22.49	22.45	22.54	22.63	22.38	22.27	22.17	22.22	22.78	22.68	22.51	22.54
5550	92.50	22.23	22.19	22.27	22.46	22.44	22.39	22.48	22.57	22.60	22.47	22.36	22.43	22.50	22.40	22.23	22.28
5560	92.67	22.22	22.18	22.26	22.46	22.45	22.41	22.49	22.59	22.35	22.23	22.12	22.19	22.73	22.62	22.43	22.48
5570	92.83	22.62	22.57	22.64	22.85	22.34	22.29	22.38	22.51	22.40	22.26	22.13	22.23	22.78	22.67	22.49	22.56
5580	93.00	22.62	22.57	22.63	22.86	22.35	22.28	22.36	22.50	22.76	22.63	22.50	22.60	22.64	22.51	22.31	22.39
5590	93.17	22.50	22.45	22.51	22.74	22.73	22.66	22.74	22.88	22.73	22.58	22.44	22.55	22.60	22.48	22.28	22.38

5600	93.33	22.65	22.60	22.66	22.90	22.39	22.33	22.40	22.56	22.50	22.35	22.21	22.33	22.86	22.73	22.52	22.62
5610	93.50	22.59	22.54	22.59	22.86	22.34	22.27	22.33	22.50	22.72	22.58	22.42	22.56	22.58	22.43	22.22	22.32
5620	93.67	22.57	22.51	22.56	22.82	22.31	22.24	22.31	22.49	22.44	22.28	22.12	22.26	22.79	22.65	22.45	22.58
5630	93.83	22.39	22.33	22.38	22.65	22.63	22.57	22.63	22.82	22.90	22.73	22.57	22.72	22.75	22.61	22.40	22.53
5640	94.00	22.62	22.56	22.60	22.89	22.36	22.28	22.34	22.53	22.68	22.52	22.36	22.53	22.55	22.41	22.20	22.36
5650	94.17	22.45	22.38	22.42	22.71	22.68	22.61	22.66	22.86	22.39	22.23	22.07	22.25	22.77	22.62	22.41	22.57
5660	94.33	22.65	22.58	22.60	22.89	22.36	22.28	22.32	22.53	22.55	22.39	22.22	22.42	22.94	22.79	22.58	22.76
5670	94.50	22.31	22.23	22.24	22.54	22.51	22.42	22.46	22.68	22.65	22.48	22.32	22.53	22.55	22.41	22.19	22.39
5680	94.67	22.41	22.33	22.33	22.64	22.60	22.50	22.52	22.75	22.75	22.59	22.43	22.65	22.67	22.52	22.31	22.52
5690	94.83	22.45	22.35	22.35	22.67	22.62	22.52	22.53	22.77	22.30	22.14	21.98	22.22	22.73	22.57	22.36	22.59
5700	95.00	22.57	22.47	22.45	22.79	22.23	22.13	22.14	22.38	22.34	22.17	22.01	22.26	22.76	22.61	22.40	22.65
5710	95.17	22.61	22.50	22.48	22.83	22.27	22.16	22.16	22.42	22.40	22.23	22.05	22.32	22.83	22.67	22.44	22.70
5720	95.33	22.14	22.04	22.00	22.36	22.30	22.18	22.17	22.45	22.29	22.12	21.93	22.21	22.71	22.53	22.29	22.56
5730	95.50	22.43	22.32	22.29	22.66	22.59	22.47	22.45	22.73	22.47	22.30	22.10	22.39	22.37	22.19	21.93	22.19
5740	95.67	22.06	21.96	21.93	22.32	22.25	22.13	22.11	22.41	22.56	22.39	22.18	22.48	22.46	22.25	21.98	22.25
5750	95.83	22.34	22.23	22.19	22.59	22.52	22.40	22.39	22.70	22.43	22.23	22.03	22.34	22.82	22.63	22.38	22.68
5760	96.00	22.37	22.25	22.20	22.61	22.54	22.42	22.40	22.73	22.60	22.41	22.20	22.52	22.50	22.31	22.04	22.36
5770	96.17	22.45	22.33	22.28	22.70	22.63	22.49	22.47	22.80	22.70	22.51	22.30	22.64	22.60	22.40	22.14	22.46
5780	96.33	22.47	22.34	22.29	22.71	22.63	22.49	22.46	22.81	22.66	22.47	22.26	22.61	22.57	22.36	22.11	22.45
5790	96.50	22.31	22.19	22.14	22.57	22.49	22.35	22.32	22.67	22.38	22.18	21.97	22.32	22.26	22.04	21.77	22.10
5800	96.67	22.56	22.42	22.38	22.81	22.23	22.09	22.07	22.43	22.67	22.46	22.25	22.61	22.56	22.35	22.09	22.44
5810	96.83	22.58	22.44	22.39	22.84	22.25	22.11	22.09	22.45	22.30	22.09	21.88	22.24	22.68	22.46	22.20	22.56
5820	97.00	22.18	22.04	21.99	22.44	22.36	22.20	22.18	22.54	22.41	22.21	22.00	22.36	22.80	22.58	22.32	22.68
5830	97.17	22.18	22.04	22.00	22.45	22.35	22.20	22.18	22.55	22.36	22.15	21.95	22.32	22.75	22.52	22.26	22.63
5840	97.33	22.49	22.35	22.30	22.76	22.16	22.00	21.98	22.36	22.53	22.32	22.12	22.50	22.42	22.19	21.94	22.32
5850	97.50	22.47	22.32	22.27	22.72	22.12	21.96	21.94	22.32	22.59	22.37	22.17	22.55	22.47	22.23	21.98	22.37
5860	97.67	22.45	22.31	22.26	22.72	22.12	21.95	21.93	22.31	22.59	22.38	22.18	22.57	22.48	22.24	22.00	22.39
5870	97.83	22.43	22.28	22.24	22.69	22.59	22.41	22.39	22.77	22.50	22.28	22.08	22.47	22.38	22.15	21.91	22.30

5880	98.00	22.34	22.19	22.15	22.61	22.49	22.32	22.30	22.69	22.38	22.17	21.97	22.37	22.26	22.02	21.78	22.17
5890	98.17	22.28	22.12	22.08	22.54	22.43	22.25	22.23	22.62	22.33	22.10	21.91	22.31	22.20	21.95	21.72	22.10
5900	98.33	22.21	22.05	22.02	22.49	22.37	22.19	22.18	22.56	22.34	22.11	21.91	22.30	22.69	22.44	22.21	22.60
5910	98.50	22.15	22.00	21.96	22.43	22.32	22.14	22.14	22.54	22.33	22.09	21.90	22.29	22.68	22.43	22.20	22.59
5920	98.67	22.19	22.03	21.99	22.47	22.35	22.17	22.17	22.56	22.40	22.17	21.98	22.36	22.24	22.00	21.77	22.15
5930	98.83	22.30	22.15	22.12	22.60	22.48	22.30	22.32	22.71	22.56	22.32	22.13	22.52	22.39	22.14	21.91	22.30
5940	99.00	22.23	22.07	22.05	22.53	22.40	22.22	22.22	22.61	22.30	22.08	21.89	22.28	22.14	21.88	21.64	22.02
5950	99.17	22.22	22.06	22.05	22.52	22.41	22.24	22.26	22.67	22.37	22.13	21.94	22.33	22.19	21.93	21.71	22.09
5960	99.33	22.37	22.20	22.19	22.67	22.54	22.37	22.38	22.78	22.68	22.43	22.24	22.63	22.48	22.22	21.99	22.37
5970	99.50	22.34	22.19	22.17	22.66	22.53	22.35	22.36	22.75	22.42	22.19	22.00	22.39	22.23	21.96	21.71	22.09
5980	99.67	22.22	22.06	22.04	22.53	22.40	22.22	22.24	22.65	22.35	22.10	21.92	22.31	22.16	21.90	21.67	22.05
5990	99.83	22.30	22.15	22.14	22.63	22.50	22.32	22.33	22.73	22.53	22.29	22.09	22.48	22.32	22.05	21.82	22.19
6000	100.00	22.21	22.06	22.06	22.55	22.42	22.24	22.25	22.65	22.28	22.04	21.86	22.24	22.56	22.29	22.04	22.40
6010	100.17	21.99	21.84	21.83	22.32	22.19	22.01	22.03	22.43	22.11	21.87	21.68	22.07	22.39	22.12	21.90	22.27
6020	100.33	21.98	21.82	21.81	22.30	22.17	21.99	22.01	22.42	22.18	21.93	21.74	22.14	22.46	22.20	21.98	22.35
6030	100.50	22.18	22.02	22.01	22.50	22.37	22.20	22.22	22.63	22.51	22.26	22.06	22.45	22.28	22.02	21.80	22.17
6040	100.67	22.36	22.21	22.20	22.68	22.05	21.87	21.89	22.30	22.17	21.92	21.73	22.13	22.45	22.18	21.96	22.34
6050	100.83	22.30	22.15	22.15	22.64	22.00	21.81	21.83	22.23	22.40	22.16	21.98	22.37	22.18	21.91	21.67	22.04
6060	101.00	22.09	21.93	21.92	22.41	22.27	22.09	22.10	22.52	22.22	21.96	21.79	22.18	22.50	22.24	22.02	22.39
6070	101.17	22.25	22.09	22.08	22.57	22.43	22.25	22.28	22.70	22.49	22.23	22.04	22.44	22.26	22.00	21.78	22.15
6080	101.33	22.42	22.26	22.25	22.74	22.11	21.92	21.94	22.35	22.28	22.03	21.85	22.24	22.57	22.29	22.08	22.46
6090	101.50	22.09	21.93	21.92	22.41	22.27	22.10	22.11	22.51	22.31	22.06	21.89	22.29	22.10	21.83	21.61	21.99
6100	101.67	22.01	21.85	21.84	22.33	22.19	22.00	22.01	22.42	22.05	21.81	21.63	22.02	22.33	22.06	21.83	22.19
6110	101.83	22.30	22.15	22.14	22.63	21.98	21.80	21.82	22.22	22.28	22.03	21.85	22.24	22.03	21.76	21.53	21.88
6120	102.00	22.17	22.02	22.01	22.51	22.37	22.19	22.21	22.62	22.30	22.05	21.86	22.26	22.06	21.79	21.57	21.94
6130	102.17	22.10	21.94	21.94	22.43	22.28	22.10	22.10	22.51	22.09	21.84	21.65	22.05	22.34	22.07	21.84	22.20
6140	102.33	21.88	21.73	21.73	22.23	22.08	21.89	21.91	22.32	22.01	21.75	21.56	21.96	22.26	21.99	21.77	22.14
6150	102.50	22.04	21.89	21.88	22.38	22.23	22.06	22.09	22.49	22.16	21.91	21.72	22.12	22.41	22.14	21.92	22.27



6160	102.67	21.95	21.80	21.80	22.30	22.15	21.97	21.99	22.39	22.45	22.20	22.01	22.40	22.19	21.91	21.68	22.03
6170	102.83	22.29	22.14	22.13	22.63	21.98	21.80	21.82	22.24	22.32	22.07	21.88	22.28	22.08	21.81	21.58	21.94
6180	103.00	22.37	22.23	22.23	22.72	22.08	21.91	21.93	22.34	22.09	21.84	21.65	22.04	22.33	22.06	21.84	22.20
6190	103.17	22.34	22.19	22.19	22.69	22.04	21.86	21.88	22.29	22.38	22.12	21.94	22.32	22.11	21.83	21.61	21.95
6200	103.33	22.24	22.09	22.09	22.58	21.93	21.75	21.78	22.18	22.06	21.81	21.62	22.01	22.30	22.04	21.82	22.18
6210	103.50	22.31	22.16	22.16	22.66	22.01	21.84	21.86	22.27	22.37	22.12	21.94	22.32	22.10	21.83	21.60	21.95
6220	103.67	22.18	22.03	22.04	22.53	22.38	22.20	22.23	22.64	22.19	21.93	21.75	22.12	21.90	21.63	21.40	21.74
6230	103.83	22.04	21.90	21.91	22.39	22.24	22.06	22.09	22.49	22.30	22.04	21.86	22.24	22.03	21.77	21.55	21.90
6240	104.00	22.12	21.97	21.98	22.46	22.32	22.15	22.17	22.58	22.22	21.97	21.79	22.17	21.95	21.67	21.45	21.79
6250	104.17	21.99	21.86	21.87	22.36	22.21	22.04	22.07	22.46	22.08	21.82	21.64	22.02	22.30	22.03	21.81	22.13
6260	104.33	21.93	21.79	21.81	22.29	22.14	21.97	22.00	22.39	21.91	21.66	21.48	21.85	22.12	21.85	21.62	21.95
6270	104.50	22.26	22.13	22.15	22.63	21.98	21.81	21.84	22.24	22.25	22.00	21.82	22.18	21.95	21.68	21.46	21.78
6280	104.67	22.08	21.94	21.97	22.45	22.31	22.14	22.17	22.57	22.08	21.83	21.65	22.00	22.28	22.00	21.78	22.09
6290	104.83	21.94	21.80	21.83	22.31	22.17	22.00	22.04	22.43	21.92	21.67	21.49	21.84	22.11	21.84	21.61	21.92
6300	105.00	22.29	22.16	22.19	22.67	22.02	21.86	21.90	22.28	22.28	22.03	21.85	22.20	21.97	21.70	21.48	21.77
6310	105.17	22.16	22.04	22.08	22.55	21.91	21.75	21.79	22.18	22.16	21.91	21.73	22.07	22.34	22.07	21.85	22.14
6320	105.33	22.04	21.92	21.96	22.43	22.29	22.13	22.18	22.56	22.05	21.79	21.62	21.95	22.22	21.95	21.73	22.02
6330	105.50	21.94	21.82	21.86	22.32	22.18	22.03	22.08	22.45	21.95	21.70	21.52	21.86	22.13	21.86	21.65	21.93
6340	105.67	21.84	21.72	21.78	22.23	22.09	21.94	22.00	22.36	22.36	22.10	21.94	22.26	22.03	21.77	21.56	21.83
6350	105.83	22.25	22.12	22.18	22.63	21.99	21.84	21.90	22.26	22.26	22.01	21.85	22.16	21.93	21.67	21.46	21.72
6360	106.00	22.16	22.05	22.11	22.55	21.91	21.76	21.83	22.18	22.19	21.94	21.78	22.08	22.35	22.09	21.89	22.14
6370	106.17	22.08	21.97	22.04	22.47	22.33	22.19	22.25	22.60	22.13	21.88	21.73	22.02	22.30	22.04	21.84	22.09
6380	106.33	22.04	21.93	22.00	22.42	22.28	22.14	22.22	22.56	22.08	21.83	21.68	21.97	22.25	21.99	21.80	22.04
6390	106.50	21.98	21.86	21.94	22.36	22.22	22.07	22.15	22.49	22.03	21.79	21.64	21.92	22.20	21.94	21.76	22.00
6400	106.67	21.94	21.83	21.91	22.32	22.18	22.05	22.13	22.46	21.98	21.74	21.60	21.87	22.15	21.90	21.72	21.94
6410	106.83	21.91	21.80	21.90	22.29	22.16	22.03	22.12	22.44	21.96	21.71	21.57	21.83	22.12	21.87	21.70	21.91
6420	107.00	21.88	21.78	21.87	22.26	22.13	22.00	22.09	22.41	21.92	21.68	21.54	21.80	22.09	21.84	21.67	21.87
6430	107.17	21.85	21.75	21.85	22.23	22.10	21.97	22.06	22.36	21.90	21.66	21.53	21.79	22.07	21.83	21.66	21.86

6440	107.33	21.83	21.73	21.84	22.21	22.08	21.96	22.05	22.35	22.38	22.14	22.01	22.25	22.04	21.80	21.64	21.83
6450	107.50	22.31	22.22	22.32	22.69	22.06	21.94	22.04	22.33	22.35	22.11	21.99	22.22	22.02	21.78	21.62	21.81
6460	107.67	22.29	22.19	22.31	22.67	22.04	21.92	22.02	22.30	22.33	22.09	21.97	22.20	22.00	21.76	21.60	21.78
6470	107.83	22.28	22.19	22.30	22.65	22.03	21.91	22.01	22.29	22.32	22.08	21.97	22.18	21.99	21.75	21.60	21.77
6480	108.00	22.26	22.17	22.29	22.63	22.01	21.89	22.00	22.26	22.30	22.07	21.96	22.17	21.97	21.75	21.59	21.75
6490	108.17	22.25	22.15	22.28	22.62	21.99	21.88	21.99	22.25	22.28	22.05	21.95	22.14	21.95	21.73	21.58	21.73
6500	108.33	22.24	22.15	22.27	22.60	21.98	21.86	21.98	22.23	22.27	22.04	21.94	22.13	21.95	21.72	21.58	21.72
6510	108.50	22.22	22.14	22.27	22.59	21.97	21.86	21.97	22.22	22.25	22.03	21.93	22.11	21.93	21.70	21.57	21.70
6520	108.67	22.21	22.13	22.26	22.57	21.96	21.84	21.96	22.20	22.25	22.02	21.93	22.10	21.92	21.70	21.57	21.70
6530	108.83	22.20	22.12	22.25	22.56	21.94	21.83	21.96	22.19	22.23	22.01	21.92	22.09	21.92	21.70	21.56	21.69
6540	109.00	22.18	22.10	22.24	22.54	21.92	21.81	21.94	22.16	22.22	22.00	21.91	22.07	21.90	21.69	21.56	21.67
6550	109.17	22.18	22.10	22.24	22.54	21.92	21.82	21.95	22.17	22.21	21.99	21.91	22.05	21.89	21.68	21.56	21.67
6560	109.33	22.17	22.09	22.24	22.52	21.91	21.81	21.94	22.16	22.19	21.97	21.89	22.04	21.88	21.67	21.55	21.65
6570	109.50	22.18	22.10	22.25	22.53	21.92	21.82	21.95	22.16	22.21	21.99	21.91	22.05	21.90	21.68	21.57	21.66
6580	109.67	22.19	22.12	22.26	22.54	21.93	21.84	21.97	22.17	22.21	22.00	21.92	22.05	21.90	21.70	21.58	21.67
6590	109.83	22.20	22.13	22.28	22.55	21.94	21.85	21.99	22.18	22.21	22.00	21.93	22.05	21.91	21.70	21.59	21.67
6600	110.00	22.21	22.15	22.30	22.56	21.95	21.86	22.00	22.19	22.22	22.01	21.94	22.06	21.92	21.72	21.61	21.69
6610	110.17	22.22	22.15	22.30	22.56	21.96	21.87	22.01	22.19	22.24	22.03	21.96	22.07	21.94	21.74	21.63	21.70
6620	110.33	22.23	22.16	22.32	22.57	21.97	21.88	22.02	22.20	22.24	22.04	21.97	22.08	21.95	21.75	21.64	21.71
6630	110.50	22.24	22.17	22.32	22.57	21.97	21.88	22.03	22.20	22.25	22.05	21.98	22.08	21.96	21.76	21.66	21.72
6640	110.67	22.25	22.18	22.34	22.58	21.99	21.90	22.04	22.21	22.27	22.06	22.00	22.09	21.97	21.77	21.67	21.72
6650	110.83	22.24	22.18	22.34	22.58	21.98	21.89	22.03	22.20	22.26	22.05	22.00	22.08	21.97	21.78	21.67	21.72
6660	111.00	22.24	22.18	22.33	22.58	21.98	21.89	22.04	22.20	22.25	22.05	22.00	22.08	21.97	21.77	21.67	21.72
6670	111.17	22.25	22.18	22.34	22.58	21.98	21.90	22.04	22.20	22.27	22.05	22.00	22.08	21.98	21.78	21.69	21.73
6680	111.33	22.25	22.19	22.35	22.58	21.99	21.91	22.06	22.21	22.27	22.06	22.01	22.09	21.98	21.79	21.70	21.74
6690	111.50	22.27	22.21	22.37	22.60	22.00	21.92	22.07	22.22	22.28	22.08	22.03	22.10	22.00	21.81	21.72	21.75
6700	111.67	22.28	22.22	22.38	22.61	22.02	21.94	22.08	22.22	22.30	22.09	22.05	22.12	22.02	21.83	21.74	21.76
6710	111.83	22.29	22.24	22.40	22.62	22.03	21.95	22.11	22.25	22.29	22.09	22.05	22.12	22.02	21.83	21.74	21.77

6720	112.00	22.30	22.24	22.41	22.62	22.04	21.95	22.10	22.24	22.30	22.11	22.06	22.12	22.03	21.85	21.75	21.77
6730	112.17	22.31	22.26	22.41	22.64	22.05	21.97	22.12	22.27	22.32	22.12	22.07	22.13	22.04	21.86	21.77	21.79
6740	112.33	21.84	21.78	21.94	22.16	22.08	22.00	22.15	22.29	22.33	22.13	22.09	22.14	22.06	21.87	21.79	21.80
6750	112.50	21.84	21.79	21.95	22.17	22.08	22.00	22.16	22.29	22.34	22.14	22.09	22.15	22.07	21.89	21.80	21.81
6760	112.67	21.87	21.82	21.98	22.20	22.11	22.04	22.20	22.33	22.35	22.15	22.11	22.16	22.08	21.90	21.81	21.82
6770	112.83	21.89	21.84	22.00	22.21	22.12	22.06	22.21	22.34	21.87	21.68	21.64	21.69	22.11	21.93	21.84	21.86
6780	113.00	21.91	21.86	22.02	22.23	22.15	22.07	22.22	22.35	21.89	21.70	21.66	21.71	22.14	21.96	21.87	21.88
6790	113.17	21.93	21.88	22.04	22.25	22.17	22.10	22.25	22.37	21.91	21.71	21.68	21.72	22.15	21.97	21.89	21.89
6800	113.33	21.93	21.89	22.05	22.25	22.17	22.10	22.25	22.37	21.93	21.73	21.70	21.74	22.17	22.00	21.92	21.92
6810	113.50	21.97	21.92	22.08	22.28	22.20	22.13	22.28	22.40	21.95	21.75	21.71	21.75	22.19	22.02	21.94	21.93
6820	113.67	21.98	21.94	22.09	22.30	22.21	22.14	22.30	22.42	21.97	21.77	21.73	21.77	22.21	22.03	21.96	21.95
6830	113.83	22.00	21.95	22.11	22.32	22.24	22.17	22.32	22.45	21.98	21.78	21.75	21.79	22.23	22.05	21.97	21.97
6840	114.00	22.01	21.97	22.12	22.33	22.25	22.18	22.33	22.46	22.00	21.80	21.77	21.80	22.25	22.07	21.99	21.99
6850	114.17	22.14	22.08	22.23	22.43	22.34	22.26	22.41	22.53	22.30	22.10	22.07	22.10	22.57	22.41	22.34	22.35
6860	114.33	22.05	21.99	22.14	22.33	22.25	22.18	22.33	22.44	22.13	21.95	21.93	21.97	22.44	22.28	22.21	22.23
6870	114.50	22.26	22.21	22.35	22.55	21.97	21.90	22.04	22.16	21.94	21.75	21.73	21.76	22.23	22.06	21.99	22.00
6880	114.67	22.32	22.27	22.41	22.61	22.03	21.95	22.09	22.21	22.36	22.17	22.15	22.18	22.14	21.97	21.90	21.90
6890	114.83	22.31	22.26	22.38	22.59	22.01	21.93	22.07	22.19	22.29	22.10	22.07	22.11	22.08	21.90	21.82	21.82
6900	115.00	22.26	22.21	22.34	22.55	21.97	21.89	22.03	22.15	22.22	22.03	22.00	22.04	22.00	21.83	21.75	21.75
6910	115.17	22.20	22.15	22.28	22.49	21.91	21.83	21.96	22.09	22.16	21.96	21.93	21.97	22.43	22.26	22.18	22.18
6920	115.33	22.14	22.09	22.21	22.43	22.35	22.27	22.40	22.53	22.08	21.89	21.85	21.90	22.36	22.18	22.10	22.10
6930	115.50	22.07	22.02	22.15	22.37	22.28	22.21	22.33	22.47	22.02	21.83	21.79	21.83	22.30	22.12	22.03	22.04
6940	115.67	22.00	21.95	22.07	22.30	22.22	22.14	22.27	22.41	21.98	21.78	21.73	21.78	22.24	22.07	21.98	21.99
6950	115.83	21.97	21.92	22.04	22.27	22.19	22.11	22.24	22.38	21.93	21.73	21.69	21.74	22.21	22.02	21.94	21.95
6960	116.00	21.91	21.86	21.98	22.21	22.13	22.05	22.18	22.32	21.90	21.69	21.65	21.70	22.17	21.98	21.89	21.91
6970	116.17	21.89	21.84	21.96	22.18	22.11	22.03	22.15	22.30	21.87	21.67	21.62	21.68	22.15	21.96	21.87	21.89
6980	116.33	21.86	21.81	21.93	22.17	22.09	22.01	22.14	22.29	22.35	22.14	22.10	22.15	22.13	21.94	21.84	21.87
6990	116.50	22.34	22.29	22.41	22.65	22.07	22.00	22.12	22.28	22.33	22.13	22.08	22.14	22.11	21.92	21.83	21.85

7000	116.67	22.32	22.28	22.39	22.63	22.05	21.98	22.10	22.24	22.32	22.12	22.08	22.13	22.11	21.92	21.82	21.85
7010	116.83	22.31	22.26	22.38	22.62	22.04	21.95	22.08	22.23	22.32	22.11	22.06	22.12	22.10	21.90	21.81	21.84
7020	117.00	22.31	22.26	22.37	22.62	22.04	21.96	22.09	22.24	22.30	22.10	22.05	22.11	22.08	21.88	21.79	21.82
7030	117.17	22.31	22.25	22.37	22.61	22.04	21.96	22.07	22.23	22.31	22.10	22.05	22.12	22.09	21.89	21.80	21.83
7040	117.33	22.30	22.25	22.36	22.61	22.03	21.95	22.07	22.23	22.32	22.11	22.06	22.12	22.10	21.90	21.81	21.84
7050	117.50	22.32	22.27	22.39	22.64	22.06	21.98	22.10	22.27	22.31	22.10	22.06	22.12	22.09	21.90	21.81	21.84
7060	117.67	22.33	22.27	22.38	22.63	22.05	21.97	22.10	22.26	22.32	22.11	22.07	22.13	22.10	21.90	21.81	21.85
7070	117.83	22.32	22.26	22.38	22.63	22.05	21.97	22.08	22.25	22.33	22.11	22.06	22.13	22.11	21.90	21.81	21.85
7080	118.00	22.31	22.25	22.36	22.61	22.03	21.95	22.07	22.24	22.31	22.10	22.06	22.12	22.10	21.89	21.81	21.85
7090	118.17	22.29	22.23	22.34	22.60	22.02	21.94	22.05	22.23	22.32	22.10	22.06	22.13	22.10	21.89	21.80	21.85
7100	118.33	22.28	22.23	22.33	22.59	22.01	21.92	22.04	22.21	22.00	21.77	21.73	21.80	22.28	22.08	22.00	22.04
7110	118.50	22.20	22.15	22.25	22.51	21.93	21.85	21.98	22.16	22.44	22.21	22.15	22.22	22.71	22.50	22.42	22.46
7120	118.67	22.33	22.26	22.36	22.62	22.03	21.95	22.07	22.25	22.18	21.94	21.90	21.97	22.45	22.25	22.16	22.19
7130	118.83	22.30	22.24	22.33	22.59	22.00	21.91	22.04	22.21	22.16	21.94	21.90	21.98	22.47	22.27	22.20	22.26
7140	119.00	22.08	22.01	22.11	22.37	22.29	22.19	22.30	22.48	22.00	21.79	21.76	21.86	22.34	22.13	22.05	22.11
7150	119.17	22.07	22.00	22.08	22.35	22.26	22.17	22.27	22.45	22.24	22.03	22.00	22.09	22.07	21.86	21.77	21.84
7160	119.33	21.93	21.86	21.94	22.21	22.12	22.02	22.12	22.30	22.00	21.79	21.76	21.85	22.33	22.12	22.03	22.09
7170	119.50	22.27	22.21	22.28	22.56	21.97	21.87	21.97	22.17	22.28	22.06	22.02	22.13	22.10	21.89	21.79	21.86
7180	119.67	22.03	21.96	22.03	22.32	22.24	22.13	22.23	22.43	22.08	21.87	21.82	21.93	22.40	22.19	22.09	22.17
7190	119.83	21.84	21.78	21.86	22.15	22.06	21.96	22.05	22.25	21.90	21.68	21.63	21.74	22.21	21.98	21.88	21.96
7200	120.00	22.16	22.09	22.16	22.46	21.88	21.77	21.86	22.08	22.22	21.99	21.94	22.06	22.02	21.79	21.69	21.77
7210	120.17	21.98	21.91	21.99	22.29	22.20	22.10	22.19	22.41	22.06	21.83	21.77	21.90	22.37	22.13	22.02	22.12
7220	120.33	21.88	21.81	21.88	22.19	22.10	22.00	22.09	22.31	21.93	21.70	21.64	21.76	22.23	21.99	21.88	21.99
7230	120.50	22.26	22.19	22.26	22.57	21.98	21.87	21.97	22.19	22.30	22.06	22.00	22.13	22.10	21.85	21.74	21.84
7240	120.67	22.13	22.06	22.14	22.45	21.86	21.75	21.85	22.07	22.17	21.93	21.87	22.00	21.97	21.71	21.60	21.71
7250	120.83	21.93	21.86	21.94	22.26	22.17	22.05	22.15	22.39	22.24	21.99	21.94	22.07	22.06	21.82	21.72	21.84
7260	121.00	22.20	22.12	22.20	22.51	21.91	21.80	21.90	22.13	22.10	21.86	21.81	21.95	22.42	22.18	22.08	22.20
7270	121.17	22.26	22.18	22.27	22.58	21.99	21.87	21.98	22.21	21.93	21.68	21.64	21.78	22.24	21.99	21.89	22.02

7280	121.33	22.30	22.21	22.29	22.60	22.00	21.88	21.99	22.22	22.19	21.94	21.90	22.04	22.52	22.27	22.18	22.31
7290	121.50	21.83	21.75	21.83	22.14	22.04	21.92	22.02	22.24	22.03	21.78	21.76	21.90	22.37	22.12	22.03	22.16
7300	121.67	21.88	21.79	21.88	22.18	22.08	21.96	22.07	22.30	22.24	22.00	21.97	22.11	22.08	21.83	21.75	21.88
7310	121.83	21.88	21.79	21.88	22.19	22.08	21.95	22.06	22.28	22.17	21.93	21.91	22.05	22.02	21.78	21.71	21.84
7320	122.00	22.19	22.09	22.17	22.47	21.86	21.73	21.85	22.07	22.33	22.07	22.05	22.20	22.18	21.93	21.86	21.99
7330	122.17	21.94	21.84	21.93	22.24	22.13	22.00	22.12	22.34	22.31	22.07	22.06	22.20	22.17	21.92	21.84	21.98
7340	122.33	21.90	21.80	21.90	22.20	22.08	21.95	22.06	22.28	22.06	21.81	21.80	21.95	22.39	22.14	22.07	22.18
7350	122.50	21.86	21.76	21.84	22.14	22.02	21.89	22.01	22.24	22.31	22.06	22.05	22.19	22.17	21.93	21.87	22.01
7360	122.67	22.13	22.03	22.11	22.41	21.79	21.65	21.77	21.99	22.27	22.02	22.02	22.17	22.13	21.90	21.84	21.98
7370	122.83	22.25	22.14	22.23	22.53	21.92	21.78	21.90	22.11	21.97	21.73	21.73	21.88	22.33	22.07	22.01	22.15
7380	123.00	22.11	22.01	22.09	22.40	21.77	21.63	21.75	21.96	22.20	21.95	21.95	22.09	22.04	21.78	21.72	21.86
7390	123.17	22.09	21.98	22.05	22.36	22.23	22.08	22.20	22.42	22.00	21.74	21.75	21.90	22.37	22.13	22.08	22.23
7400	123.33	21.80	21.68	21.75	22.06	21.93	21.78	21.90	22.12	22.40	22.15	22.15	22.31	22.28	22.03	21.98	22.15
7410	123.50	22.10	21.98	22.06	22.37	22.25	22.11	22.24	22.46	21.95	21.70	21.72	21.88	22.33	22.07	22.02	22.19
7420	123.67	22.05	21.94	22.01	22.32	22.19	22.04	22.15	22.37	22.15	21.90	21.92	22.07	22.01	21.75	21.69	21.84
7430	123.83	21.77	21.67	21.74	22.06	21.93	21.78	21.90	22.13	21.91	21.66	21.68	21.84	22.30	22.05	22.00	22.16
7440	124.00	21.88	21.76	21.83	22.14	22.01	21.85	21.98	22.20	22.29	22.03	22.04	22.21	22.17	21.92	21.87	22.04
7450	124.17	22.02	21.91	21.98	22.30	22.17	22.02	22.14	22.36	22.20	21.94	21.95	22.12	22.06	21.79	21.73	21.90
7460	124.33	21.87	21.76	21.83	22.15	22.02	21.86	21.98	22.21	21.91	21.65	21.66	21.82	22.26	21.99	21.92	22.09
7470	124.50	22.13	22.02	22.09	22.42	21.78	21.63	21.75	21.99	21.82	21.56	21.57	21.74	22.19	21.93	21.88	22.06
7480	124.67	21.77	21.64	21.71	22.04	21.90	21.74	21.87	22.12	22.19	21.92	21.93	22.11	22.06	21.80	21.75	21.93
7490	124.83	21.80	21.68	21.75	22.08	21.94	21.78	21.90	22.13	21.92	21.66	21.68	21.85	22.28	22.01	21.95	22.12
7500	125.00	21.74	21.61	21.68	22.01	21.87	21.70	21.84	22.08	22.00	21.73	21.74	21.92	22.37	22.11	22.06	22.25
7510	125.17	21.90	21.77	21.83	22.16	22.01	21.85	21.97	22.20	21.86	21.59	21.61	21.79	22.23	21.97	21.93	22.12
7520	125.33	22.12	21.98	22.06	22.39	21.76	21.59	21.72	21.95	21.85	21.59	21.61	21.79	22.22	21.94	21.89	22.09
7530	125.50	21.96	21.84	21.92	22.26	22.11	21.93	22.06	22.30	22.02	21.76	21.78	21.96	21.88	21.60	21.55	21.73
7540	125.67	21.97	21.84	21.91	22.25	22.10	21.92	22.05	22.29	22.26	21.99	22.00	22.18	22.12	21.85	21.81	22.00
7550	125.83	22.17	22.04	22.10	22.45	21.80	21.64	21.78	22.02	21.99	21.72	21.73	21.92	22.34	22.07	22.02	22.21

7560	126.00	22.14	22.01	22.08	22.43	21.78	21.60	21.73	21.97	22.18	21.91	21.92	22.11	22.02	21.73	21.67	21.86
7570	126.17	21.91	21.78	21.86	22.22	22.06	21.88	22.01	22.25	21.87	21.60	21.61	21.79	22.20	21.91	21.85	22.02
7580	126.33	21.87	21.73	21.80	22.16	22.00	21.83	21.97	22.23	22.11	21.83	21.84	22.03	21.95	21.68	21.63	21.83
7590	126.50	21.95	21.82	21.89	22.25	22.10	21.92	22.05	22.30	22.03	21.76	21.77	21.96	21.87	21.58	21.52	21.72
7600	126.67	21.80	21.67	21.74	22.11	21.94	21.76	21.89	22.14	21.76	21.48	21.49	21.68	22.08	21.79	21.72	21.91
7610	126.83	22.08	21.94	22.01	22.38	21.72	21.54	21.68	21.94	22.20	21.92	21.92	22.12	22.02	21.75	21.70	21.89
7620	127.00	21.72	21.59	21.66	22.03	21.87	21.69	21.83	22.08	22.14	21.85	21.86	22.06	21.96	21.68	21.63	21.83
7630	127.17	21.86	21.73	21.81	22.18	22.02	21.85	21.98	22.24	21.96	21.68	21.69	21.89	22.28	21.99	21.93	22.12
7640	127.33	21.75	21.61	21.70	22.07	21.90	21.72	21.86	22.12	21.69	21.42	21.43	21.62	22.00	21.71	21.65	21.83
7650	127.50	22.02	21.89	21.97	22.35	21.68	21.51	21.64	21.91	21.98	21.70	21.71	21.91	21.79	21.50	21.44	21.64
7660	127.67	22.08	21.93	22.01	22.39	21.72	21.55	21.69	21.96	21.98	21.68	21.67	21.88	22.27	21.99	21.93	22.13
7670	127.83	21.89	21.74	21.82	22.19	22.02	21.84	21.97	22.23	21.94	21.65	21.65	21.84	22.23	21.95	21.89	22.09
7680	128.00	22.08	21.94	22.03	22.41	21.75	21.58	21.71	21.98	21.78	21.50	21.50	21.71	22.09	21.79	21.72	21.93
7690	128.17	22.00	21.87	21.95	22.33	21.66	21.49	21.62	21.89	21.98	21.71	21.70	21.91	21.78	21.49	21.41	21.62
7700	128.33	21.81	21.68	21.76	22.14	21.97	21.79	21.93	22.20	21.73	21.46	21.45	21.66	22.02	21.72	21.65	21.84
7710	128.50	22.08	21.95	22.04	22.42	21.75	21.57	21.70	21.98	21.97	21.70	21.69	21.89	21.75	21.46	21.38	21.58
7720	128.67	21.83	21.70	21.79	22.18	22.01	21.83	21.97	22.25	21.71	21.43	21.42	21.63	21.99	21.69	21.60	21.79
7730	128.83	22.10	21.97	22.07	22.45	21.79	21.61	21.74	22.03	21.98	21.70	21.68	21.89	21.74	21.44	21.36	21.56
7740	129.00	21.89	21.77	21.86	22.26	22.09	21.91	22.05	22.33	21.79	21.51	21.48	21.70	22.05	21.76	21.66	21.86
7750	129.17	21.70	21.58	21.67	22.07	21.90	21.73	21.87	22.15	22.11	21.83	21.80	22.01	21.87	21.57	21.47	21.68
7760	129.33	22.02	21.91	22.00	22.40	21.73	21.56	21.70	21.98	21.96	21.68	21.65	21.86	21.70	21.41	21.32	21.52
7770	129.50	21.87	21.75	21.85	22.25	22.08	21.91	22.06	22.34	21.81	21.53	21.49	21.71	22.05	21.76	21.67	21.86
7780	129.67	21.73	21.61	21.72	22.11	21.94	21.78	21.92	22.21	21.68	21.40	21.37	21.58	21.92	21.63	21.54	21.74
7790	129.83	22.11	22.00	22.11	22.49	21.82	21.66	21.81	22.10	22.07	21.80	21.76	21.97	21.81	21.52	21.42	21.61
7800	130.00	22.02	21.90	22.02	22.40	21.73	21.57	21.72	22.01	21.98	21.70	21.68	21.88	21.72	21.43	21.34	21.53
7810	130.17	21.93	21.82	21.94	22.31	22.15	21.99	22.14	22.42	21.89	21.62	21.59	21.79	22.13	21.84	21.76	21.93
7820	130.33	21.85	21.74	21.86	22.23	22.07	21.92	22.07	22.34	21.81	21.53	21.50	21.70	22.04	21.76	21.67	21.85
7830	130.50	21.79	21.68	21.80	22.16	22.00	21.85	22.01	22.28	21.74	21.46	21.44	21.63	21.97	21.69	21.61	21.78

7840	130.67	21.74	21.63	21.76	22.12	21.96	21.81	21.97	22.23	21.68	21.41	21.39	21.58	21.91	21.63	21.56	21.72
7850	130.83	21.68	21.58	21.71	22.07	21.90	21.76	21.93	22.18	22.13	21.86	21.84	22.02	21.86	21.58	21.51	21.68
7860	131.00	22.14	22.04	22.17	22.52	21.86	21.72	21.89	22.13	22.10	21.83	21.81	21.99	21.83	21.55	21.48	21.64
7870	131.17	22.11	22.01	22.15	22.50	21.83	21.69	21.86	22.10	22.08	21.81	21.79	21.96	21.80	21.54	21.46	21.61
7880	131.33	22.09	21.99	22.13	22.47	21.81	21.67	21.85	22.09	22.04	21.78	21.76	21.92	21.77	21.50	21.44	21.58
7890	131.50	22.08	21.98	22.13	22.46	21.79	21.66	21.83	22.06	22.03	21.77	21.76	21.90	21.75	21.49	21.43	21.57
7900	131.67	22.07	21.97	22.12	22.44	21.78	21.65	21.83	22.06	22.02	21.76	21.75	21.90	21.74	21.49	21.42	21.55
7910	131.83	22.05	21.95	22.11	22.42	21.76	21.63	21.81	22.03	22.01	21.75	21.75	21.89	21.74	21.48	21.42	21.54
7920	132.00	22.03	21.94	22.10	22.41	21.75	21.62	21.80	22.01	22.01	21.75	21.75	21.89	21.74	21.48	21.42	21.54
7930	132.17	22.03	21.93	22.09	22.40	21.74	21.61	21.80	22.01	22.00	21.75	21.74	21.87	21.72	21.48	21.42	21.53
7940	132.33	22.01	21.93	22.09	22.39	21.73	21.60	21.79	21.99	21.99	21.74	21.73	21.86	22.22	21.97	21.92	22.03
7950	132.50	22.01	21.92	22.09	22.38	21.72	21.60	21.79	21.99	21.98	21.73	21.73	21.85	22.21	21.97	21.91	22.02
7960	132.67	22.01	21.93	22.09	22.38	21.72	21.61	21.79	21.99	21.99	21.75	21.75	21.85	22.22	21.99	21.93	22.02
7970	132.83	22.02	21.93	22.10	22.38	21.73	21.61	21.80	21.99	22.00	21.75	21.76	21.86	22.23	21.99	21.94	22.03
7980	133.00	22.02	21.93	22.10	22.38	21.72	21.61	21.79	21.98	21.99	21.75	21.75	21.85	22.22	21.99	21.95	22.02
7990	133.17	22.02	21.94	22.11	22.39	21.74	21.62	21.81	22.00	21.99	21.75	21.76	21.85	22.23	22.00	21.95	22.03
8000	133.33	22.03	21.94	22.12	22.39	21.74	21.62	21.81	21.99	21.99	21.76	21.77	21.86	21.73	21.51	21.46	21.53
8010	133.50	22.03	21.94	22.12	22.39	21.74	21.63	21.82	21.99	21.99	21.76	21.77	21.85	21.73	21.51	21.46	21.53
8020	133.67	22.02	21.94	22.12	22.38	21.74	21.62	21.82	21.98	22.00	21.76	21.77	21.85	21.73	21.52	21.47	21.52
8030	133.83	22.05	21.97	22.15	22.41	21.76	21.65	21.84	22.01	22.01	21.78	21.78	21.86	21.75	21.54	21.49	21.54
8040	134.00	22.05	21.98	22.16	22.41	21.77	21.66	21.85	22.01	22.02	21.78	21.80	21.87	21.76	21.55	21.51	21.56
8050	134.17	22.08	22.00	22.18	22.43	21.78	21.68	21.87	22.02	22.05	21.82	21.83	21.90	21.80	21.59	21.55	21.59
8060	134.33	22.10	22.03	22.21	22.45	21.81	21.71	21.90	22.06	22.06	21.84	21.85	21.91	21.82	21.61	21.56	21.60
8070	134.50	22.14	22.07	22.25	22.49	21.85	21.75	21.95	22.10	22.08	21.86	21.87	21.93	21.83	21.63	21.58	21.62
8080	134.67	22.17	22.10	22.28	22.52	21.88	21.78	21.97	22.12	22.11	21.89	21.89	21.95	21.86	21.66	21.62	21.65
8090	134.83	21.70	21.63	21.81	22.05	21.91	21.81	22.01	22.15	22.13	21.91	21.92	21.98	21.89	21.68	21.64	21.67
8100	135.00	21.73	21.66	21.84	22.07	21.93	21.83	22.02	22.16	22.17	21.95	21.96	22.01	21.93	21.73	21.69	21.72
8110	135.17	21.77	21.70	21.87	22.11	21.97	21.88	22.07	22.20	21.71	21.49	21.50	21.54	21.97	21.77	21.72	21.74

8120	135.33	21.79	21.73	21.91	22.14	22.01	21.91	22.10	22.23	21.73	21.51	21.52	21.56	21.99	21.79	21.75	21.77
8130	135.50	21.82	21.75	21.93	22.15	22.02	21.92	22.12	22.25	21.75	21.53	21.54	21.58	22.01	21.81	21.77	21.79
8140	135.67	21.83	21.77	21.95	22.17	22.04	21.95	22.14	22.27	21.78	21.56	21.57	21.62	22.04	21.85	21.81	21.82
8150	135.83	21.86	21.80	21.97	22.19	22.05	21.96	22.15	22.27	21.80	21.59	21.60	21.63	22.07	21.88	21.83	21.85
8160	136.00	21.89	21.83	22.00	22.22	22.09	22.00	22.19	22.31	21.83	21.61	21.62	21.66	22.10	21.90	21.86	21.87
8170	136.17	21.90	21.84	22.02	22.24	22.11	22.02	22.21	22.33	21.86	21.65	21.66	21.69	22.13	21.94	21.90	21.91
8180	136.33	21.94	21.87	22.05	22.27	22.14	22.05	22.24	22.36	21.89	21.67	21.69	21.72	22.16	21.97	21.93	21.93
8190	136.50	21.97	21.91	22.08	22.30	22.17	22.08	22.27	22.40	21.91	21.70	21.72	21.74	22.19	22.00	21.95	21.96
8200	136.67	22.01	21.94	22.11	22.33	21.71	21.62	21.80	21.93	21.94	21.72	21.74	21.77	22.22	22.02	21.98	21.99
8210	136.83	22.03	21.96	22.13	22.35	21.73	21.64	21.82	21.95	21.96	21.75	21.76	21.79	22.23	22.04	22.00	22.01
8220	137.00	22.03	21.97	22.13	22.35	21.72	21.63	21.81	21.93	21.98	21.77	21.79	21.81	22.27	22.07	22.03	22.04
8230	137.17	22.04	21.98	22.15	22.37	21.74	21.65	21.83	21.95	22.01	21.79	21.80	21.83	21.79	21.59	21.55	21.55
8240	137.33	22.06	22.00	22.17	22.38	21.75	21.66	21.84	21.96	22.02	21.81	21.83	21.85	21.81	21.62	21.58	21.58
8250	137.50	22.09	22.03	22.19	22.40	21.79	21.69	21.87	21.99	22.06	21.85	21.86	21.89	21.85	21.65	21.61	21.62
8260	137.67	22.10	22.04	22.21	22.42	21.80	21.71	21.89	22.01	22.09	21.87	21.88	21.91	21.87	21.68	21.64	21.64
8270	137.83	22.15	22.09	22.26	22.47	21.85	21.76	21.94	22.06	22.11	21.90	21.92	21.94	21.90	21.71	21.66	21.67
8280	138.00	22.17	22.11	22.28	22.49	21.87	21.79	21.96	22.09	22.13	21.91	21.93	21.95	21.91	21.72	21.68	21.69
8290	138.17	22.20	22.14	22.30	22.52	21.90	21.81	21.99	22.11	22.17	21.96	21.97	21.99	21.96	21.76	21.72	21.72
8300	138.33	21.73	21.67	21.83	22.05	21.93	21.84	22.01	22.14	22.19	21.97	21.98	22.01	21.98	21.78	21.73	21.74
8310	138.50	21.75	21.69	21.85	22.07	21.95	21.86	22.04	22.16	21.72	21.50	21.51	21.54	22.01	21.81	21.77	21.77
8320	138.67	21.78	21.72	21.88	22.10	21.98	21.89	22.07	22.19	21.74	21.53	21.54	21.56	22.04	21.84	21.80	21.80
8330	138.83	21.80	21.74	21.90	22.12	21.99	21.90	22.08	22.20	21.76	21.55	21.56	21.59	22.06	21.86	21.82	21.82
8340	139.00	21.83	21.77	21.92	22.14	22.03	21.93	22.10	22.23	21.79	21.58	21.59	21.62	22.09	21.89	21.85	21.86
8350	139.17	21.83	21.77	21.93	22.15	22.03	21.94	22.10	22.23	21.82	21.60	21.61	21.64	22.12	21.91	21.87	21.88
8360	139.33	21.86	21.80	21.95	22.17	22.05	21.96	22.12	22.26	21.84	21.62	21.63	21.66	22.14	21.93	21.89	21.91
8370	139.50	21.89	21.83	21.97	22.20	22.08	21.99	22.16	22.29	21.87	21.64	21.65	21.69	22.16	21.96	21.91	21.93
8380	139.67	21.91	21.85	21.99	22.22	22.11	22.01	22.18	22.31	21.88	21.66	21.67	21.71	22.18	21.98	21.93	21.95
8390	139.83	21.94	21.88	22.03	22.26	22.14	22.05	22.21	22.35	21.89	21.68	21.68	21.72	22.20	21.99	21.94	21.96



8400	140.00	21.96	21.90	22.05	22.29	22.17	22.07	22.24	22.38	21.92	21.69	21.69	21.74	22.21	22.00	21.95	21.98
8410	140.17	21.97	21.91	22.05	22.28	22.17	22.08	22.24	22.38	21.92	21.69	21.70	21.73	22.21	22.00	21.94	21.97
8420	140.33	21.98	21.91	22.06	22.30	22.18	22.08	22.25	22.39	21.93	21.70	21.71	21.75	22.23	22.02	21.97	22.00
8430	140.50	22.00	21.93	22.07	22.31	21.69	21.60	21.76	21.91	21.95	21.72	21.72	21.76	22.24	22.03	21.98	22.01
8440	140.67	22.00	21.93	22.07	22.32	21.70	21.60	21.76	21.90	21.95	21.72	21.72	21.77	22.24	22.03	21.98	22.01
8450	140.83	22.03	21.97	22.10	22.35	21.73	21.64	21.79	21.95	21.96	21.74	21.74	21.79	22.27	22.05	22.00	22.03
8460	141.00	22.03	21.97	22.11	22.35	21.73	21.63	21.78	21.94	21.98	21.75	21.75	21.80	22.27	22.05	22.01	22.04
8470	141.17	22.03	21.96	22.10	22.35	21.73	21.63	21.78	21.94	21.99	21.76	21.77	21.82	22.29	22.07	22.03	22.06
8480	141.33	22.07	22.01	22.14	22.39	21.77	21.67	21.83	21.99	22.02	21.78	21.79	21.84	21.82	21.60	21.55	21.59
8490	141.50	22.08	22.01	22.14	22.40	21.78	21.68	21.83	21.99	22.03	21.79	21.79	21.85	21.83	21.60	21.55	21.59
8500	141.67	22.09	22.02	22.15	22.41	21.79	21.69	21.84	21.99	22.04	21.81	21.81	21.87	21.85	21.62	21.57	21.62
8510	141.83	22.09	22.03	22.15	22.41	21.79	21.69	21.84	22.01	22.04	21.81	21.81	21.87	21.85	21.61	21.56	21.61
8520	142.00	22.09	22.02	22.14	22.40	21.78	21.67	21.83	21.99	22.06	21.82	21.82	21.88	21.86	21.63	21.58	21.62
8530	142.17	22.07	22.00	22.12	22.39	21.76	21.66	21.80	21.97	22.07	21.83	21.83	21.89	21.87	21.63	21.59	21.63
8540	142.33	22.05	21.98	22.10	22.37	21.75	21.64	21.79	21.96	22.04	21.80	21.80	21.87	21.85	21.61	21.56	21.61
8550	142.50	22.01	21.94	22.06	22.33	21.71	21.61	21.75	21.93	22.03	21.79	21.79	21.86	21.83	21.59	21.54	21.59
8560	142.67	21.97	21.91	22.02	22.29	21.67	21.56	21.70	21.89	22.00	21.76	21.76	21.84	22.31	22.06	22.02	22.07
8570	142.83	21.92	21.87	21.98	22.25	22.13	22.02	22.16	22.34	21.99	21.74	21.75	21.82	22.29	22.04	22.00	22.05
8580	143.00	21.89	21.82	21.95	22.22	22.10	21.99	22.13	22.32	21.97	21.72	21.72	21.79	22.26	22.01	21.97	22.03
8590	143.17	21.87	21.80	21.92	22.21	22.09	21.98	22.12	22.31	21.94	21.69	21.69	21.77	22.24	21.99	21.94	22.00
8600	143.33	21.83	21.77	21.89	22.17	22.04	21.93	22.08	22.26	21.91	21.66	21.67	21.74	22.21	21.96	21.91	21.97
8610	143.50	21.80	21.73	21.85	22.13	22.00	21.89	22.04	22.24	21.87	21.62	21.63	21.71	22.17	21.91	21.87	21.93
8620	143.67	21.72	21.65	21.77	22.05	21.92	21.81	21.95	22.15	21.83	21.58	21.58	21.66	22.13	21.87	21.84	21.89
8630	143.83	22.13	22.06	22.18	22.46	21.83	21.71	21.86	22.05	21.77	21.52	21.53	21.61	22.08	21.82	21.78	21.84
8640	144.00	22.17	22.09	22.22	22.49	21.86	21.74	21.89	22.09	21.86	21.61	21.62	21.70	22.16	21.90	21.87	21.93
8650	144.17	21.69	21.62	21.75	22.03	21.91	21.79	21.95	22.14	21.81	21.55	21.57	21.64	22.11	21.85	21.81	21.87
8660	144.33	22.14	22.06	22.19	22.47	21.85	21.74	21.90	22.09	21.75	21.49	21.51	21.58	22.05	21.78	21.75	21.81
8670	144.50	22.10	22.03	22.16	22.44	21.82	21.70	21.87	22.06	21.71	21.44	21.47	21.54	22.00	21.74	21.71	21.77

8680	144.67	22.07	22.00	22.14	22.42	21.79	21.68	21.84	22.02	22.16	21.89	21.93	21.99	21.96	21.69	21.66	21.72
8690	144.83	22.00	21.93	22.07	22.35	21.72	21.60	21.77	21.95	22.10	21.84	21.87	21.94	21.90	21.63	21.61	21.67
8700	145.00	21.97	21.91	22.05	22.32	21.70	21.59	21.76	21.94	22.07	21.80	21.83	21.90	21.86	21.59	21.57	21.63
8710	145.17	21.89	21.82	21.97	22.24	22.12	22.00	22.18	22.37	22.01	21.74	21.79	21.85	21.81	21.54	21.52	21.58
8720	145.33	21.98	21.90	22.06	22.32	21.69	21.58	21.77	21.95	21.75	21.48	21.53	21.59	22.06	21.79	21.79	21.85
8730	145.50	22.05	21.97	22.14	22.39	21.77	21.65	21.85	22.01	22.14	21.88	21.94	21.99	21.95	21.68	21.67	21.73
8740	145.67	22.07	21.99	22.15	22.40	21.77	21.66	21.87	22.04	21.70	21.43	21.50	21.55	22.01	21.74	21.75	21.80
8750	145.83	21.65	21.57	21.74	21.99	21.86	21.73	21.94	22.09	21.84	21.58	21.65	21.70	22.16	21.89	21.90	21.95
8760	146.00	21.82	21.72	21.89	22.12	21.99	21.87	22.08	22.22	22.28	21.99	22.07	22.11	22.10	21.84	21.86	21.91
8770	146.17	22.03	21.95	22.13	22.35	21.72	21.59	21.81	21.95	21.75	21.49	21.59	21.63	22.08	21.81	21.84	21.89
8780	146.33	21.95	21.87	22.06	22.28	21.65	21.51	21.73	21.86	22.12	21.85	21.96	22.00	21.96	21.69	21.71	21.76
8790	146.50	22.07	21.98	22.17	22.39	21.75	21.62	21.86	21.99	21.78	21.52	21.62	21.65	22.12	21.86	21.89	21.93
8800	146.67	22.03	21.94	22.13	22.34	21.70	21.57	21.80	21.92	21.78	21.51	21.62	21.65	22.14	21.88	21.93	21.97
8810	146.83	21.95	21.86	22.05	22.25	22.11	21.98	22.23	22.35	21.85	21.58	21.71	21.73	22.20	21.94	21.98	22.03
8820	147.00	22.01	21.92	22.12	22.32	21.67	21.54	21.78	21.88	22.11	21.84	21.97	21.99	21.96	21.69	21.73	21.78
8830	147.17	22.06	21.97	22.16	22.36	21.72	21.59	21.84	21.95	21.68	21.42	21.56	21.58	22.05	21.78	21.83	21.88
8840	147.33	22.03	21.94	22.12	22.31	21.66	21.52	21.76	21.86	22.10	21.83	21.98	22.00	21.97	21.72	21.77	21.81
8850	147.50	21.76	21.67	21.87	22.07	21.92	21.79	22.04	22.13	21.94	21.67	21.82	21.83	22.31	22.04	22.10	22.14
8860	147.67	21.71	21.61	21.80	21.99	21.84	21.69	21.95	22.04	21.80	21.54	21.69	21.71	22.19	21.93	21.99	22.04
8870	147.83	21.74	21.65	21.84	22.03	21.88	21.73	21.99	22.07	21.77	21.51	21.67	21.68	22.15	21.88	21.94	21.98
8880	148.00	21.92	21.81	22.01	22.19	22.04	21.90	22.17	22.25	22.08	21.81	21.96	21.98	21.95	21.70	21.77	21.81
8890	148.17	21.85	21.75	21.95	22.13	21.98	21.82	22.09	22.15	21.84	21.58	21.74	21.75	22.22	21.95	22.01	22.05
8900	148.33	21.87	21.76	21.97	22.15	21.99	21.85	22.12	22.19	21.88	21.62	21.79	21.80	21.77	21.51	21.58	21.63
8910	148.50	21.81	21.70	21.90	22.07	21.91	21.76	22.04	22.11	21.92	21.65	21.82	21.83	21.81	21.55	21.63	21.68
8920	148.67	21.90	21.79	22.00	22.18	22.02	21.88	22.16	22.22	21.93	21.67	21.84	21.85	21.81	21.54	21.61	21.65
8930	148.83	21.72	21.61	21.83	22.00	21.85	21.68	21.96	22.03	21.74	21.48	21.66	21.67	22.14	21.88	21.95	22.00
8940	149.00	21.78	21.68	21.90	22.07	21.91	21.76	22.05	22.10	21.78	21.52	21.70	21.71	22.17	21.90	21.96	22.02
8950	149.17	21.80	21.69	21.90	22.07	21.91	21.75	22.05	22.12	21.95	21.67	21.85	21.85	21.83	21.57	21.65	21.70

8960	149.33	21.76	21.65	21.87	22.05	21.88	21.73	22.02	22.07	21.73	21.47	21.65	21.65	22.11	21.83	21.90	21.95
8970	149.50	21.67	21.57	21.78	21.96	21.80	21.65	21.94	22.00	21.66	21.39	21.57	21.57	22.03	21.76	21.83	21.89
8980	149.67	21.62	21.51	21.74	21.91	21.75	21.59	21.89	21.95	22.08	21.81	21.99	22.00	21.95	21.68	21.75	21.80
8990	149.83	21.78	21.66	21.88	22.05	21.88	21.73	22.04	22.10	21.98	21.69	21.87	21.88	21.84	21.57	21.66	21.71
9000	150.00	21.76	21.65	21.88	22.06	21.90	21.73	22.04	22.09	21.75	21.48	21.67	21.67	22.12	21.84	21.91	21.96
9010	150.17	21.83	21.71	21.94	22.11	21.95	21.81	22.13	22.19	21.97	21.69	21.87	21.87	21.83	21.57	21.65	21.70
9020	150.33	22.05	21.94	22.17	22.36	21.69	21.53	21.85	21.90	22.07	21.81	22.00	22.00	21.94	21.67	21.74	21.78
9030	150.50	21.90	21.79	22.02	22.20	22.04	21.87	22.18	22.23	21.83	21.57	21.75	21.76	21.70	21.43	21.50	21.55
9040	150.67	21.99	21.87	22.11	22.29	21.62	21.47	21.78	21.84	22.00	21.73	21.92	21.92	21.86	21.59	21.66	21.71
9050	150.83	21.87	21.76	22.00	22.18	22.01	21.85	22.15	22.21	21.76	21.50	21.68	21.68	22.11	21.84	21.91	21.96
9060	151.00	21.76	21.65	21.88	22.06	21.89	21.73	22.04	22.11	21.76	21.48	21.66	21.67	22.11	21.85	21.92	21.97
9070	151.17	21.97	21.86	22.09	22.29	22.12	21.97	22.30	22.36	21.99	21.72	21.90	21.90	21.84	21.57	21.64	21.68
9080	151.33	21.91	21.81	22.04	22.23	22.06	21.90	22.21	22.27	21.80	21.52	21.70	21.71	22.14	21.85	21.92	21.97
9090	151.50	21.75	21.65	21.87	22.07	21.89	21.73	22.04	22.11	21.60	21.32	21.49	21.50	21.93	21.64	21.71	21.75
9100	151.67	22.07	21.96	22.18	22.38	21.70	21.54	21.86	21.94	21.68	21.40	21.57	21.58	22.02	21.75	21.82	21.87
9110	151.83	21.83	21.70	21.92	22.12	21.92	21.76	22.06	22.12	22.09	21.81	21.97	21.98	21.92	21.65	21.71	21.77
9120	152.00	22.07	21.93	22.15	22.35	21.66	21.50	21.81	21.87	21.86	21.58	21.74	21.77	22.19	21.93	21.99	22.05
9130	152.17	22.09	21.98	22.19	22.40	21.73	21.57	21.87	21.95	21.60	21.34	21.50	21.52	21.94	21.67	21.72	21.78
9140	152.33	21.98	21.86	22.07	22.29	21.62	21.46	21.75	21.83	21.87	21.60	21.76	21.78	21.70	21.43	21.47	21.53
9150	152.50	21.79	21.68	21.89	22.12	21.93	21.78	22.07	22.15	21.65	21.39	21.54	21.57	21.98	21.71	21.75	21.81
9160	152.67	21.58	21.48	21.68	21.92	21.74	21.58	21.87	21.96	21.93	21.67	21.81	21.84	21.75	21.48	21.52	21.58
9170	152.83	21.89	21.78	21.98	22.22	22.04	21.88	22.17	22.27	21.73	21.47	21.60	21.64	22.05	21.77	21.81	21.87
9180	153.00	21.69	21.58	21.79	22.02	21.84	21.69	21.98	22.08	22.04	21.78	21.91	21.95	21.85	21.58	21.61	21.67
9190	153.17	22.00	21.90	22.10	22.35	21.67	21.52	21.80	21.91	21.86	21.59	21.72	21.77	21.67	21.40	21.42	21.49
9200	153.33	21.83	21.73	21.94	22.18	22.01	21.86	22.14	22.25	21.71	21.44	21.56	21.61	22.01	21.74	21.76	21.84
9210	153.50	21.67	21.58	21.79	22.04	21.86	21.71	22.00	22.11	21.57	21.31	21.42	21.47	21.87	21.60	21.62	21.69
9220	153.67	22.03	21.94	22.15	22.40	21.72	21.58	21.86	21.98	21.93	21.67	21.78	21.83	21.73	21.46	21.47	21.55
9230	153.83	21.92	21.82	22.03	22.28	21.61	21.46	21.74	21.86	21.83	21.57	21.68	21.73	22.13	21.86	21.87	21.94

9240	154.00	21.81	21.71	21.93	22.18	22.00	21.86	22.14	22.26	21.73	21.47	21.58	21.63	22.02	21.76	21.77	21.84
9250	154.17	21.72	21.62	21.84	22.09	21.91	21.77	22.06	22.18	21.65	21.39	21.49	21.54	21.93	21.66	21.68	21.74
9260	154.33	21.64	21.55	21.77	22.01	21.83	21.70	21.98	22.10	22.08	21.82	21.92	21.97	21.86	21.60	21.61	21.67
9270	154.50	22.08	21.98	22.20	22.45	21.77	21.63	21.92	22.03	22.01	21.76	21.86	21.91	21.80	21.54	21.55	21.62
9280	154.67	22.02	21.93	22.16	22.40	21.72	21.59	21.87	21.99	21.98	21.72	21.82	21.86	21.76	21.50	21.52	21.57
9290	154.83	21.98	21.90	22.12	22.36	21.68	21.55	21.85	21.96	21.93	21.68	21.78	21.82	21.71	21.46	21.47	21.52
9300	155.00	21.94	21.85	22.08	22.32	21.63	21.51	21.79	21.91	21.90	21.65	21.75	21.78	22.18	21.92	21.95	22.00
9310	155.17	21.91	21.83	22.06	22.29	21.61	21.49	21.78	21.89	21.86	21.61	21.72	21.75	22.15	21.90	21.92	21.96
9320	155.33	21.88	21.79	22.03	22.26	22.08	21.95	22.25	22.35	21.83	21.59	21.69	21.72	22.12	21.87	21.89	21.93
9330	155.50	21.85	21.77	22.00	22.22	22.05	21.93	22.22	22.32	21.81	21.57	21.68	21.70	22.10	21.85	21.88	21.92
9340	155.67	21.84	21.76	22.00	22.21	22.03	21.92	22.20	22.30	21.79	21.55	21.66	21.68	22.07	21.84	21.86	21.90
9350	155.83	21.82	21.73	21.98	22.18	22.01	21.90	22.18	22.28	21.77	21.54	21.64	21.66	22.06	21.83	21.84	21.87
9360	156.00	21.79	21.72	21.96	22.16	21.99	21.87	22.16	22.26	21.76	21.53	21.63	21.64	22.04	21.82	21.84	21.86
9370	156.17	21.79	21.71	21.95	22.15	21.98	21.87	22.16	22.25	21.76	21.52	21.62	21.63	22.03	21.81	21.83	21.85
9380	156.33	21.78	21.70	21.94	22.15	21.97	21.86	22.15	22.24	21.75	21.51	21.61	21.62	22.02	21.81	21.83	21.84
9390	156.50	21.77	21.69	21.94	22.13	21.96	21.85	22.14	22.23	21.74	21.51	21.62	21.62	22.02	21.80	21.83	21.84
9400	156.67	21.78	21.70	21.94	22.14	21.98	21.87	22.16	22.24	21.74	21.51	21.61	21.61	22.02	21.81	21.83	21.84
9410	156.83	21.78	21.70	21.95	22.14	21.98	21.87	22.17	22.24	21.74	21.51	21.62	21.61	22.02	21.81	21.83	21.83
9420	157.00	21.77	21.71	21.95	22.14	21.97	21.87	22.16	22.24	21.74	21.52	21.62	21.61	22.03	21.82	21.84	21.84
9430	157.17	21.78	21.71	21.96	22.14	21.98	21.88	22.17	22.24	21.74	21.52	21.63	21.61	22.03	21.83	21.85	21.84
9440	157.33	21.79	21.73	21.98	22.16	22.00	21.91	22.19	22.26	21.75	21.53	21.63	21.62	22.04	21.84	21.86	21.85
9450	157.50	21.81	21.74	21.99	22.16	22.01	21.91	22.20	22.27	21.76	21.55	21.64	21.62	22.05	21.85	21.88	21.86
9460	157.67	21.82	21.75	22.00	22.17	22.01	21.92	22.21	22.27	21.78	21.57	21.66	21.64	22.07	21.87	21.90	21.87
9470	157.83	21.82	21.76	22.00	22.17	22.02	21.93	22.21	22.27	21.79	21.58	21.67	21.65	22.08	21.88	21.91	21.88
9480	158.00	21.82	21.76	22.00	22.17	22.02	21.93	22.21	22.27	21.79	21.59	21.68	21.65	22.08	21.89	21.91	21.89
9490	158.17	21.82	21.76	22.01	22.17	22.02	21.92	22.20	22.26	21.80	21.59	21.69	21.65	22.09	21.90	21.93	21.89
9500	158.33	21.84	21.78	22.02	22.19	22.03	21.95	22.23	22.28	21.81	21.60	21.69	21.66	22.10	21.91	21.93	21.90
9510	158.50	21.85	21.79	22.03	22.20	22.05	21.97	22.24	22.30	21.82	21.61	21.70	21.67	22.11	21.93	21.95	21.92

9520	158.67	21.85	21.80	22.04	22.20	22.05	21.96	22.24	22.30	21.82	21.61	21.71	21.67	22.12	21.93	21.95	21.91
9530	158.83	21.87	21.82	22.06	22.22	22.08	22.00	22.27	22.32	21.84	21.64	21.73	21.68	22.14	21.95	21.97	21.93
9540	159.00	21.89	21.84	22.08	22.24	22.10	22.02	22.29	22.34	21.86	21.66	21.75	21.70	22.16	21.98	21.99	21.95
9550	159.17	21.90	21.85	22.08	22.24	22.10	22.02	22.29	22.34	21.88	21.67	21.76	21.72	22.18	22.00	22.01	21.97
9560	159.33	21.91	21.86	22.09	22.25	22.11	22.03	22.30	22.35	21.89	21.68	21.77	21.73	22.19	22.01	22.03	21.98
9570	159.50	21.93	21.87	22.10	22.26	22.12	22.04	22.30	22.35	21.91	21.71	21.80	21.75	22.21	22.04	22.05	22.00
9580	159.67	21.94	21.89	22.12	22.28	22.14	22.06	22.33	22.37	21.91	21.71	21.80	21.75	22.22	22.04	22.05	22.00
9590	159.83	21.95	21.90	22.13	22.29	21.65	21.57	21.83	21.89	21.91	21.71	21.80	21.75	22.22	22.04	22.06	22.00
9600	160.00	21.99	21.94	22.16	22.32	21.68	21.61	21.87	21.92	21.92	21.73	21.81	21.75	22.23	22.05	22.07	22.01
9610	160.17	22.00	21.95	22.18	22.33	21.70	21.63	21.88	21.93	21.93	21.73	21.82	21.76	22.24	22.06	22.08	22.02
9620	160.33	21.99	21.95	22.16	22.32	21.68	21.61	21.87	21.92	21.95	21.75	21.83	21.78	22.26	22.09	22.10	22.05
9630	160.50	22.01	21.96	22.18	22.34	21.70	21.63	21.89	21.94	21.96	21.76	21.84	21.79	22.27	22.10	22.11	22.05
9640	160.67	22.00	21.95	22.18	22.33	21.70	21.63	21.88	21.93	21.96	21.76	21.85	21.79	22.27	22.10	22.11	22.05
9650	160.83	22.02	21.98	22.20	22.35	21.72	21.65	21.91	21.95	21.97	21.78	21.86	21.80	22.29	22.12	22.13	22.07
9660	161.00	22.04	22.00	22.21	22.37	21.74	21.67	21.92	21.97	21.99	21.80	21.88	21.82	22.31	22.13	22.14	22.08
9670	161.17	22.05	22.01	22.22	22.38	21.75	21.68	21.93	21.97	22.00	21.81	21.88	21.83	21.82	21.65	21.66	21.60
9680	161.33	22.06	22.02	22.23	22.39	21.76	21.70	21.94	21.99	22.01	21.82	21.89	21.84	21.84	21.66	21.67	21.61
9690	161.50	22.09	22.04	22.25	22.42	21.79	21.72	21.96	22.00	22.03	21.84	21.91	21.86	21.85	21.68	21.69	21.63
9700	161.67	22.09	22.05	22.26	22.42	21.79	21.72	21.96	22.01	22.04	21.84	21.92	21.87	21.86	21.69	21.70	21.64
9710	161.83	22.11	22.06	22.27	22.43	21.80	21.74	21.97	22.03	22.05	21.85	21.93	21.87	21.87	21.70	21.71	21.65
9720	162.00	22.12	22.07	22.28	22.44	21.81	21.74	21.98	22.03	22.05	21.86	21.94	21.88	21.87	21.70	21.71	21.65
9730	162.17	22.20	22.15	22.35	22.51	21.88	21.81	22.04	22.09	21.73	21.53	21.61	21.55	22.06	21.89	21.90	21.84
9740	162.33	21.75	21.71	21.91	22.07	21.95	21.88	22.12	22.17	21.73	21.54	21.61	21.56	22.06	21.90	21.90	21.85
9750	162.50	21.82	21.76	21.97	22.12	21.99	21.92	22.15	22.19	21.92	21.72	21.79	21.73	22.25	22.08	22.09	22.04
9760	162.67	21.90	21.86	22.06	22.22	22.10	22.03	22.26	22.31	21.90	21.71	21.78	21.73	22.24	22.07	22.08	22.02
9770	162.83	21.95	21.91	22.10	22.26	22.14	22.07	22.30	22.35	21.90	21.71	21.78	21.73	22.24	22.07	22.07	22.02
9780	163.00	21.94	21.90	22.09	22.25	22.13	22.05	22.27	22.33	21.97	21.77	21.84	21.79	22.31	22.14	22.14	22.09
9790	163.17	22.24	22.17	22.34	22.49	21.85	21.77	21.99	22.04	22.29	22.09	22.16	22.12	22.14	21.98	21.99	21.95

9800	163.33	21.98	21.93	22.12	22.28	22.16	22.10	22.32	22.38	22.15	21.97	22.04	22.00	22.02	21.86	21.86	21.82
9810	163.50	22.10	22.05	22.24	22.40	21.78	21.71	21.92	21.98	22.08	21.89	21.96	21.92	21.94	21.76	21.76	21.72
9820	163.67	22.10	22.05	22.23	22.39	21.77	21.69	21.91	21.97	22.06	21.86	21.92	21.89	21.91	21.73	21.73	21.69
9830	163.83	22.07	22.03	22.21	22.38	21.75	21.68	21.88	21.95	22.01	21.82	21.88	21.85	21.86	21.68	21.68	21.64
9840	164.00	22.01	21.97	22.14	22.31	21.69	21.62	21.82	21.89	21.95	21.75	21.81	21.79	22.30	22.12	22.11	22.07
9850	164.17	21.96	21.92	22.09	22.27	22.15	22.07	22.28	22.36	21.91	21.72	21.76	21.74	22.26	22.07	22.07	22.03
9860	164.33	21.93	21.89	22.05	22.23	22.12	22.04	22.24	22.32	21.88	21.68	21.73	21.70	22.22	22.04	22.02	22.00
9870	164.50	21.87	21.82	21.98	22.17	22.06	21.98	22.17	22.26	21.83	21.64	21.68	21.66	22.18	22.00	21.97	21.96
9880	164.67	21.84	21.79	21.95	22.15	22.03	21.96	22.15	22.24	21.81	21.60	21.65	21.63	22.15	21.96	21.94	21.93
9890	164.83	21.79	21.75	21.90	22.10	21.99	21.91	22.10	22.20	21.77	21.57	21.62	21.61	22.12	21.93	21.91	21.89
9900	165.00	21.76	21.71	21.87	22.07	21.96	21.88	22.06	22.16	21.75	21.54	21.58	21.57	22.09	21.90	21.87	21.86
9910	165.17	21.75	21.70	21.85	22.06	21.95	21.86	22.05	22.15	21.73	21.52	21.56	21.56	22.07	21.87	21.85	21.85
9920	165.33	21.74	21.69	21.84	22.05	21.94	21.86	22.04	22.15	21.73	21.51	21.55	21.54	22.06	21.86	21.84	21.83
9930	165.50	21.72	21.67	21.82	22.04	21.92	21.84	22.02	22.13	21.71	21.50	21.53	21.53	22.05	21.85	21.82	21.82
9940	165.67	21.70	21.66	21.80	22.02	21.91	21.82	22.00	22.12	21.70	21.49	21.52	21.53	22.05	21.85	21.82	21.82
9950	165.83	22.18	22.13	22.27	22.50	21.88	21.79	21.97	22.09	22.19	21.98	22.01	22.02	22.03	21.83	21.80	21.80
9960	166.00	22.17	22.12	22.26	22.49	21.88	21.79	21.97	22.09	22.20	21.98	22.01	22.03	22.04	21.83	21.80	21.81
9970	166.17	22.17	22.12	22.25	22.48	21.87	21.78	21.95	22.08	22.19	21.97	22.01	22.01	22.03	21.82	21.79	21.80
9980	166.33	21.83	21.77	21.90	22.13	22.01	21.92	22.10	22.25	22.10	21.86	21.88	21.90	22.42	22.21	22.19	22.20
9990	166.50	21.92	21.86	22.00	22.22	22.11	22.02	22.20	22.33	22.02	21.80	21.83	21.85	22.36	22.15	22.12	22.14
10000	166.67	21.94	21.89	22.03	22.26	22.14	22.06	22.23	22.36	21.98	21.76	21.79	21.81	22.33	22.11	22.08	22.10
10010	166.83	21.92	21.86	22.00	22.24	22.12	22.03	22.20	22.34	21.94	21.72	21.75	21.77	22.27	22.06	22.04	22.06
10020	167.00	21.88	21.83	21.96	22.20	22.08	21.99	22.16	22.30	21.90	21.67	21.71	21.73	22.24	22.02	21.99	22.01
10030	167.17	21.82	21.77	21.91	22.15	22.03	21.93	22.11	22.25	21.85	21.62	21.65	21.68	22.18	21.96	21.93	21.96
10040	167.33	21.84	21.78	21.91	22.15	22.04	21.94	22.11	22.25	22.13	21.90	21.92	21.96	21.97	21.76	21.74	21.76
10050	167.50	21.89	21.84	21.98	22.22	22.10	22.01	22.18	22.33	21.99	21.76	21.80	21.83	22.33	22.11	22.08	22.11
10060	167.67	21.91	21.86	21.99	22.23	22.12	22.02	22.20	22.34	22.08	21.85	21.89	21.92	21.93	21.70	21.68	21.71
10070	167.83	21.94	21.89	22.02	22.26	22.15	22.05	22.22	22.37	21.97	21.75	21.78	21.81	22.32	22.09	22.07	22.10

10080	168.00	21.95	21.89	22.03	22.27	22.15	22.05	22.23	22.37	22.15	21.91	21.96	21.99	22.00	21.78	21.76	21.80
10090	168.17	22.00	21.95	22.09	22.33	21.71	21.62	21.80	21.95	22.03	21.80	21.85	21.88	21.88	21.65	21.63	21.66
10100	168.33	21.89	21.84	21.99	22.22	22.10	22.00	22.18	22.32	21.99	21.76	21.81	21.84	22.35	22.12	22.11	22.14
10110	168.50	21.96	21.90	22.05	22.28	22.16	22.06	22.25	22.39	22.06	21.83	21.89	21.92	21.92	21.69	21.67	21.71
10120	168.67	22.00	21.94	22.09	22.31	21.69	21.59	21.79	21.94	22.24	22.00	22.06	22.08	22.09	21.87	21.86	21.90
10130	168.83	22.00	21.94	22.10	22.32	21.70	21.60	21.80	21.93	22.08	21.85	21.91	21.94	21.93	21.70	21.69	21.72
10140	169.00	21.99	21.92	22.08	22.30	22.17	22.07	22.28	22.41	22.18	21.93	22.00	22.02	22.04	21.81	21.82	21.85
10150	169.17	22.08	22.02	22.19	22.41	21.78	21.68	21.89	22.01	22.16	21.93	22.01	22.03	22.02	21.78	21.78	21.81
10160	169.33	22.05	21.98	22.15	22.36	21.73	21.63	21.84	21.96	21.73	21.49	21.58	21.60	22.11	21.88	21.88	21.92
10170	169.50	22.03	21.97	22.14	22.35	21.73	21.62	21.83	21.94	22.08	21.85	21.94	21.95	21.95	21.71	21.71	21.74
10180	169.67	22.03	21.97	22.14	22.35	21.72	21.61	21.83	21.95	22.11	21.87	21.96	21.98	21.98	21.74	21.74	21.78
10190	169.83	22.01	21.94	22.11	22.31	21.68	21.57	21.80	21.90	22.10	21.86	21.96	21.97	21.96	21.72	21.73	21.77
10200	170.00	22.02	21.96	22.14	22.33	21.70	21.59	21.82	21.92	22.15	21.92	22.02	22.03	22.03	21.79	21.80	21.84
10210	170.17	22.06	21.98	22.16	22.35	21.72	21.60	21.84	21.94	22.24	21.99	22.10	22.10	22.11	21.88	21.91	21.94
10220	170.33	22.07	22.00	22.19	22.38	21.75	21.64	21.89	21.97	22.15	21.92	22.03	22.03	22.02	21.78	21.80	21.83
10230	170.50	22.02	21.94	22.12	22.31	21.67	21.56	21.81	21.91	22.15	21.90	22.02	22.02	22.02	21.78	21.81	21.85
10240	170.67	22.02	21.94	22.14	22.33	21.69	21.58	21.83	21.90	22.09	21.85	21.97	21.96	21.95	21.71	21.74	21.76
10250	170.83	22.07	21.99	22.20	22.37	21.74	21.63	21.88	21.95	21.72	21.48	21.60	21.60	22.09	21.85	21.89	21.92
10260	171.00	22.02	21.95	22.17	22.34	21.71	21.59	21.85	21.92	22.07	21.82	21.96	21.94	21.93	21.69	21.72	21.74
10270	171.17	22.03	21.96	22.17	22.35	21.72	21.60	21.87	21.94	22.08	21.84	21.98	21.97	21.96	21.71	21.76	21.78
10280	171.33	22.09	22.01	22.23	22.40	21.76	21.66	21.94	22.01	22.18	21.94	22.08	22.06	22.06	21.82	21.86	21.88
10290	171.50	22.01	21.95	22.18	22.34	21.71	21.59	21.86	21.91	22.05	21.80	21.94	21.92	21.91	21.66	21.71	21.73
10300	171.67	22.01	21.93	22.16	22.32	21.68	21.56	21.85	21.90	22.14	21.89	22.04	22.03	22.02	21.77	21.82	21.84
10310	171.83	22.05	21.97	22.20	22.36	21.73	21.61	21.91	21.95	22.14	21.90	22.05	22.03	22.02	21.77	21.83	21.85
10320	172.00	22.04	21.97	22.20	22.34	21.71	21.59	21.90	21.93	22.14	21.90	22.06	22.04	22.02	21.78	21.84	21.86
10330	172.17	22.02	21.95	22.18	22.32	21.69	21.57	21.88	21.93	22.14	21.90	22.06	22.03	22.02	21.78	21.84	21.87
10340	172.33	21.95	21.87	22.12	22.26	21.63	21.51	21.82	21.84	21.98	21.74	21.91	21.87	21.85	21.61	21.67	21.68
10350	172.50	21.94	21.86	22.11	22.25	22.11	21.99	22.31	22.33	21.99	21.75	21.92	21.88	21.86	21.61	21.67	21.68

10360	172.67	22.01	21.93	22.18	22.32	21.68	21.56	21.88	21.90	21.96	21.72	21.90	21.86	21.84	21.58	21.65	21.65
10370	172.83	22.02	21.94	22.19	22.32	21.68	21.56	21.89	21.91	22.11	21.87	22.05	22.01	21.99	21.74	21.81	21.82
10380	173.00	21.95	21.86	22.12	22.25	22.10	21.97	22.30	22.31	22.06	21.82	21.99	21.95	21.93	21.69	21.77	21.78
10390	173.17	22.14	22.07	22.33	22.46	21.82	21.71	22.05	22.06	22.15	21.91	22.10	22.05	22.02	21.78	21.85	21.86
10400	173.33	22.10	22.01	22.28	22.40	21.75	21.63	21.97	21.98	22.16	21.91	22.09	22.04	22.03	21.79	21.88	21.88
10410	173.50	22.04	21.96	22.22	22.35	21.71	21.58	21.92	21.91	22.03	21.79	21.98	21.93	21.90	21.66	21.74	21.74
10420	173.67	22.12	22.04	22.31	22.43	21.79	21.67	22.01	22.01	21.67	21.43	21.62	21.56	22.04	21.79	21.87	21.88
10430	173.83	22.08	22.00	22.26	22.38	21.73	21.61	21.97	21.97	22.20	21.96	22.15	22.09	22.08	21.84	21.93	21.93
10440	174.00	22.09	22.01	22.28	22.41	21.76	21.64	21.99	21.98	22.11	21.87	22.07	22.01	21.98	21.73	21.81	21.80
10450	174.17	22.06	21.99	22.26	22.38	21.73	21.61	21.96	21.95	22.07	21.83	22.02	21.97	21.93	21.69	21.77	21.77
10460	174.33	22.10	22.02	22.29	22.41	21.76	21.64	22.00	21.99	21.70	21.46	21.65	21.59	22.06	21.83	21.91	21.91
10470	174.50	22.09	22.02	22.30	22.42	21.78	21.65	22.00	21.99	22.06	21.82	22.01	21.95	21.92	21.67	21.75	21.75
10480	174.67	22.09	22.02	22.28	22.41	21.76	21.64	22.00	22.00	22.18	21.93	22.13	22.07	22.04	21.81	21.90	21.89
10490	174.83	22.11	22.03	22.30	22.43	21.78	21.66	22.01	22.00	22.04	21.80	22.00	21.94	21.90	21.67	21.74	21.73
10500	175.00	22.06	21.97	22.24	22.36	21.71	21.59	21.94	21.94	22.05	21.82	22.01	21.95	21.91	21.68	21.75	21.74
10510	175.17	22.00	21.92	22.19	22.31	21.65	21.53	21.88	21.87	21.95	21.71	21.90	21.85	21.81	21.58	21.66	21.66
10520	175.33	21.99	21.90	22.17	22.29	22.13	22.01	22.36	22.35	22.02	21.78	21.97	21.92	21.89	21.67	21.75	21.74
10530	175.50	21.70	21.62	21.89	22.02	21.87	21.75	22.11	22.11	21.83	21.60	21.79	21.74	22.21	21.99	22.07	22.07
10540	175.67	21.75	21.68	21.94	22.07	21.92	21.81	22.16	22.16	21.66	21.43	21.62	21.57	22.03	21.79	21.87	21.87
10550	175.83	21.71	21.63	21.90	22.04	21.88	21.77	22.13	22.14	21.81	21.58	21.76	21.71	22.18	21.96	22.04	22.04
10560	176.00	22.00	21.91	22.17	22.31	22.16	22.06	22.41	22.42	22.29	22.05	22.23	22.19	22.17	21.95	22.03	22.03
10570	176.17	21.77	21.69	21.95	22.09	21.93	21.81	22.15	22.16	21.96	21.75	21.93	21.89	22.36	22.14	22.22	22.22
10580	176.33	21.82	21.74	21.99	22.13	21.98	21.85	22.19	22.19	21.74	21.52	21.69	21.65	22.11	21.89	21.95	21.95
10590	176.50	21.68	21.60	21.85	21.99	21.83	21.71	22.04	22.04	22.05	21.82	21.99	21.95	21.90	21.68	21.74	21.74
10600	176.67	21.97	21.90	22.14	22.29	21.63	21.51	21.84	21.85	21.82	21.60	21.76	21.73	22.18	21.95	22.00	21.99
10610	176.83	21.75	21.68	21.92	22.08	21.92	21.81	22.12	22.15	21.62	21.40	21.55	21.51	21.96	21.74	21.78	21.78
10620	177.00	22.07	21.99	22.23	22.40	21.74	21.63	21.94	21.97	21.93	21.71	21.86	21.82	21.77	21.54	21.58	21.58
10630	177.17	21.86	21.80	22.03	22.20	22.05	21.94	22.24	22.28	21.75	21.52	21.66	21.64	22.08	21.86	21.89	21.90



10640	177.33	21.69	21.62	21.86	22.03	21.88	21.77	22.08	22.12	22.08	21.86	22.00	21.97	21.92	21.69	21.72	21.72
10650	177.50	22.03	21.96	22.19	22.37	21.72	21.61	21.92	21.96	21.94	21.72	21.85	21.83	22.27	22.04	22.07	22.08
10660	177.67	21.89	21.82	22.06	22.23	22.08	21.98	22.29	22.33	21.82	21.60	21.72	21.70	22.14	21.92	21.94	21.95
10670	177.83	21.77	21.70	21.94	22.12	21.96	21.86	22.16	22.21	21.71	21.49	21.61	21.60	22.04	21.81	21.84	21.85
10680	178.00	21.67	21.60	21.84	22.02	21.87	21.77	22.07	22.12	22.12	21.91	22.02	22.01	21.94	21.73	21.75	21.76
10690	178.17	22.09	22.03	22.27	22.44	21.79	21.69	21.99	22.05	22.05	21.83	21.95	21.93	21.87	21.65	21.67	21.68
10700	178.33	22.01	21.95	22.19	22.37	21.72	21.61	21.92	21.97	21.98	21.76	21.88	21.86	21.80	21.58	21.61	21.61
10710	178.50	21.96	21.90	22.14	22.32	21.66	21.56	21.87	21.92	21.93	21.71	21.82	21.80	22.24	22.03	22.06	22.06
10720	178.67	21.90	21.83	22.08	22.25	22.11	22.01	22.31	22.36	21.87	21.66	21.77	21.75	22.19	21.99	22.01	22.01
10730	178.83	21.86	21.80	22.05	22.22	22.07	21.97	22.28	22.33	21.84	21.63	21.74	21.72	22.16	21.95	21.97	21.97
10740	179.00	21.82	21.76	22.01	22.17	22.02	21.93	22.23	22.28	21.79	21.58	21.70	21.67	22.11	21.91	21.93	21.92
10750	179.17	21.78	21.73	21.98	22.14	21.99	21.90	22.20	22.24	21.76	21.55	21.66	21.64	22.08	21.88	21.90	21.89
10760	179.33	21.76	21.71	21.96	22.12	21.96	21.88	22.18	22.23	21.74	21.53	21.64	21.61	22.05	21.85	21.87	21.86
10770	179.50	21.74	21.69	21.94	22.09	21.95	21.86	22.16	22.20	21.72	21.51	21.62	21.59	22.03	21.83	21.86	21.84
10780	179.67	21.72	21.67	21.93	22.08	21.93	21.85	22.15	22.19	21.70	21.50	21.61	21.57	22.01	21.82	21.84	21.82
10790	179.83	21.70	21.66	21.91	22.07	21.92	21.84	22.14	22.17	21.68	21.48	21.59	21.55	21.99	21.80	21.83	21.80
10800	180.00	21.69	21.64	21.90	22.05	21.90	21.82	22.12	22.16	22.17	21.97	22.08	22.04	21.99	21.80	21.82	21.80
10810	180.17	21.68	21.64	21.90	22.04	21.90	21.82	22.12	22.15	22.17	21.98	22.08	22.04	21.98	21.80	21.83	21.80
10820	180.33	21.68	21.63	21.89	22.04	21.89	21.81	22.12	22.14	22.17	21.98	22.08	22.04	21.98	21.80	21.82	21.79
10830	180.50	21.68	21.64	21.89	22.03	21.89	21.81	22.11	22.14	22.17	21.97	22.08	22.03	21.98	21.80	21.83	21.79
10840	180.67	22.18	22.13	22.39	22.52	21.88	21.81	22.11	22.13	22.17	21.98	22.08	22.03	21.99	21.81	21.84	21.79
10850	180.83	21.68	21.64	21.89	22.03	21.89	21.81	22.11	22.13	22.17	21.98	22.08	22.03	21.98	21.82	21.84	21.79
10860	181.00	21.70	21.65	21.91	22.04	21.90	21.83	22.13	22.15	22.17	21.99	22.09	22.03	21.98	21.82	21.84	21.80
10870	181.17	21.70	21.66	21.92	22.04	21.91	21.84	22.14	22.15	22.18	22.01	22.10	22.04	22.00	21.84	21.86	21.81
10880	181.33	21.72	21.68	21.94	22.07	21.93	21.87	22.16	22.18	22.21	22.02	22.12	22.05	22.01	21.85	21.88	21.82
10890	181.50	21.74	21.71	21.96	22.08	21.95	21.89	22.18	22.19	21.72	21.54	21.64	21.58	22.05	21.89	21.90	21.85
10900	181.67	21.75	21.71	21.97	22.09	21.96	21.90	22.19	22.20	21.74	21.56	21.66	21.59	22.06	21.90	21.92	21.86
10910	181.83	21.77	21.74	22.00	22.11	21.98	21.92	22.21	22.23	21.76	21.58	21.68	21.61	22.08	21.92	21.95	21.88

10920	182.00	21.78	21.75	22.00	22.12	21.98	21.92	22.21	22.22	21.77	21.59	21.69	21.62	22.09	21.94	21.96	21.89
10930	182.17	21.80	21.76	22.01	22.13	22.00	21.94	22.23	22.24	21.78	21.61	21.70	21.63	22.10	21.95	21.98	21.90
10940	182.33	21.82	21.79	22.04	22.15	22.03	21.97	22.26	22.26	21.80	21.63	21.72	21.64	22.12	21.97	21.99	21.92
10950	182.50	21.83	21.81	22.05	22.17	22.05	21.99	22.27	22.28	21.81	21.64	21.73	21.65	22.13	21.99	22.00	21.93
10960	182.67	21.85	21.82	22.07	22.18	22.06	22.00	22.28	22.29	21.82	21.65	21.74	21.66	22.15	22.00	22.02	21.94
10970	182.83	21.86	21.84	22.08	22.19	22.07	22.02	22.30	22.30	21.82	21.66	21.74	21.67	22.16	22.01	22.03	21.95
10980	183.00	21.87	21.85	22.10	22.21	22.09	22.04	22.31	22.32	21.84	21.67	21.76	21.68	22.17	22.02	22.04	21.96
10990	183.17	21.89	21.87	22.11	22.22	22.10	22.04	22.32	22.33	21.86	21.69	21.78	21.70	22.19	22.04	22.06	21.98
11000	183.33	21.91	21.88	22.13	22.24	22.12	22.07	22.34	22.35	21.87	21.71	21.79	21.71	22.20	22.06	22.07	21.99
11010	183.50	21.92	21.90	22.14	22.24	22.13	22.08	22.35	22.35	21.90	21.73	21.81	21.73	22.23	22.09	22.10	22.02
11020	183.67	21.92	21.89	22.14	22.24	22.13	22.08	22.35	22.36	21.91	21.75	21.83	21.74	22.25	22.11	22.12	22.04
11030	183.83	21.93	21.91	22.15	22.25	22.13	22.09	22.35	22.36	21.92	21.76	21.84	21.76	22.26	22.12	22.13	22.05
11040	184.00	21.94	21.92	22.16	22.26	22.15	22.10	22.37	22.37	21.92	21.76	21.84	21.75	22.26	22.13	22.13	22.05
11050	184.17	21.95	21.93	22.17	22.27	22.17	22.11	22.38	22.39	21.94	21.77	21.85	21.77	22.28	22.14	22.14	22.06
11060	184.33	21.97	21.95	22.19	22.29	22.18	22.14	22.40	22.41	21.95	21.79	21.86	21.78	22.30	22.16	22.16	22.08
11070	184.50	21.97	21.95	22.19	22.29	22.18	22.13	22.40	22.40	21.97	21.81	21.89	21.80	22.31	22.18	22.18	22.10
11080	184.67	21.98	21.96	22.20	22.31	22.19	22.15	22.40	22.41	21.99	21.83	21.90	21.81	22.33	22.19	22.20	22.11
11090	184.83	21.99	21.97	22.21	22.31	22.20	22.16	22.41	22.42	22.01	21.85	21.92	21.83	22.35	22.21	22.21	22.13
11100	185.00	22.00	21.99	22.21	22.32	22.22	22.17	22.43	22.43	22.03	21.87	21.94	21.85	22.38	22.24	22.24	22.15
11110	185.17	22.02	22.00	22.22	22.34	21.73	21.69	21.93	21.95	22.03	21.87	21.94	21.85	22.38	22.24	22.24	22.16
11120	185.33	22.04	22.03	22.24	22.36	21.76	21.72	21.96	21.97	22.06	21.89	21.96	21.88	22.41	22.26	22.26	22.18
11130	185.50	22.05	22.03	22.25	22.37	21.77	21.72	21.97	21.99	22.07	21.90	21.97	21.88	22.41	22.27	22.27	22.19
11140	185.67	22.08	22.06	22.27	22.40	21.79	21.76	22.00	22.01	22.10	21.93	22.00	21.92	22.45	22.30	22.30	22.22
11150	185.83	22.09	22.08	22.29	22.41	21.81	21.76	22.01	22.02	22.12	21.95	22.01	21.94	22.47	22.33	22.32	22.24
11160	186.00	22.10	22.09	22.30	22.42	21.82	21.78	22.02	22.04	22.13	21.96	22.03	21.95	21.98	21.84	21.84	21.75
11170	186.17	22.13	22.11	22.31	22.44	21.84	21.79	22.03	22.05	22.15	21.97	22.04	21.97	22.00	21.85	21.85	21.77
11180	186.33	22.15	22.13	22.33	22.46	21.87	21.82	22.05	22.08	22.16	21.99	22.05	21.98	22.01	21.87	21.86	21.78
11190	186.50	22.16	22.14	22.35	22.48	21.89	21.83	22.06	22.10	22.18	22.00	22.07	21.99	22.03	21.88	21.87	21.80

11200	186.67	22.18	22.16	22.35	22.49	21.89	21.84	22.07	22.10	22.20	22.03	22.08	22.01	22.05	21.90	21.89	21.82
11210	186.83	22.16	22.15	22.34	22.47	21.88	21.83	22.05	22.08	22.19	22.02	22.07	22.01	22.04	21.89	21.88	21.81
11220	187.00	22.17	22.16	22.35	22.49	21.89	21.84	22.07	22.10	22.19	22.02	22.07	22.00	22.04	21.89	21.88	21.80
11230	187.17	22.19	22.17	22.36	22.50	21.90	21.86	22.08	22.12	22.20	22.03	22.08	22.02	22.05	21.90	21.89	21.82
11240	187.33	22.20	22.17	22.36	22.51	21.91	21.86	22.07	22.12	22.22	22.05	22.10	22.04	22.07	21.92	21.91	21.84
11250	187.50	22.20	22.18	22.37	22.51	21.92	21.87	22.08	22.13	22.23	22.06	22.11	22.05	22.08	21.93	21.92	21.85
11260	187.67	22.21	22.19	22.37	22.51	21.92	21.87	22.08	22.13	22.24	22.07	22.12	22.06	22.10	21.94	21.93	21.86
11270	187.83	22.21	22.20	22.37	22.53	21.94	21.88	22.09	22.14	22.25	22.08	22.13	22.07	22.11	21.95	21.94	21.88
11280	188.00	22.24	22.22	22.39	22.54	21.96	21.90	22.11	22.17	22.27	22.09	22.14	22.09	22.13	21.97	21.96	21.90
11290	188.17	22.24	22.22	22.40	22.56	21.96	21.91	22.12	22.17	22.28	22.11	22.16	22.10	22.14	21.98	21.97	21.91
11300	188.33	22.25	22.23	22.40	22.56	21.97	21.92	22.12	22.18	22.30	22.12	22.17	22.11	22.16	21.99	21.98	21.93
11310	188.50	21.76	21.74	21.91	22.07	21.98	21.93	22.13	22.18	22.30	22.12	22.16	22.12	22.16	22.00	21.98	21.93
11320	188.67	21.76	21.74	21.91	22.07	21.98	21.93	22.13	22.19	22.30	22.11	22.16	22.11	22.15	21.99	21.98	21.92
11330	188.83	21.77	21.75	21.92	22.08	21.99	21.93	22.13	22.20	21.82	21.63	21.69	21.64	22.18	22.02	22.01	21.95
11340	189.00	21.78	21.75	21.93	22.09	22.00	21.94	22.14	22.21	22.32	22.14	22.19	22.14	22.18	22.01	22.00	21.95
11350	189.17	21.80	21.78	21.94	22.11	22.02	21.97	22.16	22.23	22.33	22.14	22.19	22.14	22.18	22.02	22.00	21.95
11360	189.33	21.79	21.77	21.93	22.10	22.01	21.95	22.15	22.22	21.83	21.65	21.70	21.65	22.20	22.02	22.01	21.97
11370	189.50	21.79	21.77	21.92	22.09	22.01	21.95	22.15	22.22	21.85	21.66	21.70	21.67	22.21	22.04	22.02	21.98
11380	189.67	21.81	21.79	21.95	22.12	22.03	21.97	22.16	22.23	21.87	21.68	21.74	21.69	22.24	22.06	22.05	22.01
11390	189.83	21.81	21.78	21.94	22.11	22.03	21.97	22.16	22.24	21.87	21.68	21.73	21.69	22.24	22.06	22.04	22.01
11400	190.00	21.81	21.78	21.94	22.11	22.02	21.96	22.15	22.23	21.88	21.69	21.73	21.70	22.24	22.06	22.05	22.01
11410	190.17	21.78	21.76	21.92	22.09	22.01	21.94	22.13	22.22	21.87	21.67	21.71	21.68	22.22	22.04	22.03	21.99
11420	190.33	21.78	21.75	21.91	22.09	22.00	21.94	22.13	22.22	21.86	21.66	21.70	21.67	22.22	22.03	22.02	21.98
11430	190.50	21.76	21.74	21.90	22.08	21.99	21.93	22.12	22.21	21.85	21.65	21.70	21.67	22.21	22.02	22.01	21.98
11440	190.67	22.23	22.20	22.36	22.55	21.96	21.90	22.09	22.18	22.32	22.12	22.17	22.14	22.18	21.99	21.98	21.94
11450	190.83	22.19	22.17	22.33	22.51	21.93	21.87	22.06	22.15	22.30	22.09	22.14	22.11	22.15	21.96	21.95	21.92
11460	191.00	22.15	22.13	22.28	22.47	21.89	21.82	22.01	22.10	22.25	22.04	22.09	22.07	22.10	21.91	21.90	21.86
11470	191.17	22.10	22.07	22.24	22.42	21.84	21.78	21.96	22.06	22.20	22.00	22.04	22.02	22.06	21.86	21.85	21.82

11480	191.33	22.04	22.02	22.19	22.38	21.79	21.73	21.92	22.02	22.16	21.95	22.01	21.98	22.52	22.32	22.30	22.28
11490	191.50	22.00	21.98	22.14	22.33	22.24	22.17	22.37	22.47	22.11	21.91	21.96	21.94	22.47	22.27	22.26	22.23
11500	191.67	21.92	21.90	22.07	22.26	22.17	22.11	22.31	22.40	22.07	21.86	21.91	21.88	22.42	22.22	22.21	22.18
11510	191.83	21.89	21.87	22.04	22.22	22.14	22.07	22.27	22.36	22.02	21.82	21.88	21.84	22.38	22.17	22.17	22.14
11520	192.00	21.81	21.79	21.96	22.14	22.06	21.99	22.20	22.29	21.97	21.76	21.82	21.79	22.33	22.12	22.11	22.09
11530	192.17	21.74	21.72	21.90	22.07	21.99	21.92	22.14	22.22	21.91	21.70	21.76	21.73	22.26	22.06	22.06	22.02
11540	192.33	22.23	22.20	22.38	22.54	21.97	21.90	22.11	22.20	21.86	21.65	21.72	21.69	22.21	22.01	22.00	21.98
11550	192.50	22.13	22.10	22.29	22.45	21.87	21.80	22.02	22.10	22.28	22.07	22.15	22.10	22.14	21.93	21.93	21.89
11560	192.67	22.06	22.04	22.23	22.39	21.81	21.74	21.96	22.04	22.22	22.01	22.08	22.04	22.07	21.86	21.87	21.83
11570	192.83	22.00	21.98	22.18	22.33	22.25	22.18	22.41	22.48	22.16	21.94	22.02	21.97	22.50	22.29	22.30	22.26
11580	193.00	21.92	21.91	22.12	22.26	22.18	22.11	22.35	22.41	22.09	21.88	21.96	21.91	22.43	22.22	22.24	22.19
11590	193.17	21.85	21.83	22.05	22.19	22.10	22.03	22.28	22.34	22.03	21.82	21.91	21.85	22.39	22.16	22.19	22.14
11600	193.33	21.81	21.78	22.01	22.14	22.06	22.00	22.25	22.30	21.98	21.77	21.87	21.80	22.33	22.12	22.14	22.09
11610	193.50	22.25	22.23	22.46	22.59	22.01	21.94	22.20	22.24	21.93	21.72	21.82	21.75	22.28	22.07	22.09	22.04
11620	193.67	22.17	22.15	22.39	22.50	21.92	21.85	22.12	22.16	21.87	21.65	21.76	21.68	22.21	22.00	22.03	21.97
11630	193.83	22.12	22.10	22.35	22.45	21.87	21.81	22.08	22.11	22.31	22.09	22.21	22.12	22.15	21.94	21.98	21.92
11640	194.00	22.06	22.03	22.28	22.39	21.81	21.74	22.03	22.04	22.25	22.03	22.16	22.07	22.10	21.88	21.92	21.85
11650	194.17	22.00	21.98	22.24	22.33	22.26	22.19	22.48	22.49	22.19	21.97	22.10	22.00	22.03	21.81	21.86	21.79
11660	194.33	21.95	21.93	22.19	22.28	22.21	22.14	22.44	22.44	22.14	21.92	22.06	21.95	22.48	22.27	22.32	22.24
11670	194.50	21.91	21.89	22.16	22.24	22.17	22.10	22.41	22.40	22.09	21.87	22.02	21.91	22.44	22.22	22.28	22.20
11680	194.67	21.92	21.89	22.17	22.24	22.16	22.10	22.41	22.39	22.06	21.84	22.00	21.87	22.41	22.20	22.26	22.17
11690	194.83	21.86	21.84	22.13	22.19	22.11	22.04	22.37	22.34	22.02	21.80	21.96	21.83	22.36	22.15	22.22	22.12
11700	195.00	21.81	21.78	22.08	22.13	22.06	21.99	22.32	22.28	21.97	21.75	21.92	21.79	22.32	22.11	22.19	22.08
11710	195.17	21.78	21.75	22.06	22.10	22.02	21.95	22.30	22.25	21.92	21.70	21.88	21.73	22.27	22.06	22.14	22.03
11720	195.33	22.25	22.22	22.54	22.57	21.99	21.92	22.28	22.21	22.38	22.17	22.36	22.20	22.24	22.02	22.11	21.99
11730	195.50	22.21	22.19	22.51	22.53	21.96	21.89	22.24	22.17	22.34	22.12	22.31	22.15	22.19	21.98	22.07	21.95
11740	195.67	22.16	22.14	22.47	22.49	21.91	21.84	22.21	22.13	22.31	22.10	22.30	22.13	22.17	21.96	22.07	21.94
11750	195.83	22.14	22.12	22.45	22.46	21.89	21.82	22.19	22.11	22.27	22.05	22.26	22.09	22.13	21.92	22.02	21.89

11760	196.00	22.13	22.11	22.45	22.45	21.87	21.80	22.18	22.09	22.25	22.03	22.25	22.06	22.10	21.90	22.01	21.86
11770	196.17	22.10	22.08	22.42	22.41	21.83	21.77	22.16	22.05	22.21	22.00	22.22	22.03	22.07	21.87	21.98	21.83
11780	196.33	22.05	22.03	22.38	22.37	22.29	22.23	22.62	22.51	22.18	21.97	22.20	21.99	22.54	22.35	22.47	22.31
11790	196.50	22.04	22.02	22.37	22.34	22.27	22.21	22.61	22.48	22.14	21.93	22.17	21.96	22.50	22.31	22.43	22.27
11800	196.67	21.97	21.96	22.32	22.29	22.21	22.15	22.56	22.42	22.09	21.89	22.13	21.91	22.47	22.27	22.41	22.23
11810	196.83	21.91	21.89	22.26	22.22	22.15	22.08	22.50	22.36	22.05	21.85	22.10	21.88	22.43	22.24	22.38	22.20
11820	197.00	21.89	21.88	22.25	22.20	22.13	22.07	22.49	22.33	22.03	21.83	22.08	21.85	22.41	22.23	22.37	22.19
11830	197.17	21.88	21.87	22.25	22.19	22.12	22.06	22.49	22.33	22.02	21.82	22.08	21.84	22.40	22.22	22.37	22.18
11840	197.33	21.88	21.87	22.25	22.19	22.12	22.06	22.49	22.32	22.02	21.82	22.09	21.84	22.40	22.23	22.38	22.18
11850	197.50	21.88	21.87	22.26	22.19	22.11	22.05	22.50	22.32	22.00	21.80	22.07	21.82	22.38	22.21	22.37	22.17
11860	197.67	21.87	21.86	22.24	22.17	22.10	22.04	22.49	22.31	21.98	21.78	22.06	21.80	22.37	22.19	22.36	22.15
11870	197.83	21.85	21.84	22.24	22.16	22.09	22.04	22.49	22.29	21.96	21.77	22.05	21.78	22.35	22.18	22.35	22.12
11880	198.00	22.31	22.30	22.70	22.61	22.04	21.99	22.44	22.24	22.41	22.22	22.51	22.23	22.30	22.13	22.30	22.07
11890	198.17	22.28	22.28	22.68	22.59	22.02	21.97	22.43	22.22	22.41	22.22	22.51	22.22	22.30	22.13	22.31	22.07
11900	198.33	22.29	22.28	22.69	22.59	22.02	21.97	22.44	22.22	22.40	22.21	22.50	22.21	22.28	22.13	22.30	22.06
11910	198.50	22.30	22.30	22.71	22.60	22.03	21.99	22.45	22.23	22.43	22.24	22.54	22.24	22.32	22.17	22.35	22.10
11920	198.67	22.34	22.34	22.75	22.64	22.08	22.03	22.50	22.28	21.97	21.79	22.09	21.79	22.38	22.23	22.41	22.16
11930	198.83	21.86	21.86	22.28	22.16	22.10	22.05	22.52	22.29	21.99	21.81	22.11	21.80	22.40	22.25	22.44	22.18
11940	199.00	21.89	21.89	22.31	22.19	22.13	22.09	22.56	22.33	22.02	21.84	22.14	21.83	22.43	22.29	22.48	22.22
11950	199.17	21.92	21.93	22.35	22.22	22.17	22.13	22.61	22.36	22.04	21.87	22.17	21.86	22.46	22.32	22.51	22.24
11960	199.33	21.93	21.93	22.35	22.22	22.16	22.12	22.60	22.35	22.04	21.88	22.18	21.86	22.46	22.33	22.52	22.25
11970	199.50	21.95	21.96	22.38	22.24	22.18	22.15	22.63	22.38	22.04	21.87	22.17	21.85	22.45	22.32	22.51	22.23
11980	199.67	21.96	21.97	22.40	22.25	22.20	22.17	22.64	22.39	22.07	21.90	22.20	21.87	22.48	22.35	22.55	22.26
11990	199.83	21.98	21.99	22.41	22.26	22.21	22.18	22.66	22.40	22.09	21.92	22.21	21.89	22.50	22.38	22.57	22.28
12000	200.00	21.98	22.00	22.42	22.28	22.23	22.20	22.67	22.40	22.10	21.94	22.23	21.90	22.51	22.40	22.59	22.30
12010	200.17	22.00	22.01	22.44	22.29	22.24	22.21	22.69	22.42	22.09	21.94	22.23	21.90	22.51	22.40	22.59	22.29
12020	200.33	22.01	22.02	22.44	22.29	22.24	22.22	22.69	22.43	22.10	21.95	22.24	21.90	22.52	22.41	22.60	22.30
12030	200.50	22.02	22.04	22.46	22.30	22.26	22.24	22.71	22.44	22.11	21.95	22.24	21.90	22.53	22.42	22.61	22.31

12040	200.67	22.01	22.03	22.45	22.29	22.24	22.22	22.70	22.43	22.11	21.96	22.26	21.91	22.54	22.44	22.62	22.32
12050	200.83	22.02	22.04	22.46	22.31	22.26	22.25	22.72	22.44	22.08	21.93	22.23	21.88	22.51	22.40	22.58	22.28
12060	201.00	22.02	22.04	22.48	22.31	22.27	22.26	22.73	22.46	22.08	21.93	22.22	21.87	22.50	22.41	22.59	22.27
12070	201.17	22.01	22.03	22.47	22.30	22.26	22.26	22.73	22.44	22.09	21.95	22.23	21.88	22.52	22.42	22.60	22.29
12080	201.33	22.02	22.05	22.47	22.30	22.27	22.26	22.73	22.45	22.08	21.94	22.23	21.88	22.51	22.42	22.59	22.28
12090	201.50	22.02	22.04	22.47	22.30	22.26	22.26	22.72	22.44	22.09	21.95	22.23	21.88	22.52	22.43	22.60	22.29
12100	201.67	22.01	22.04	22.46	22.30	22.26	22.26	22.73	22.45	22.09	21.95	22.23	21.88	22.51	22.43	22.60	22.28
12110	201.83	22.00	22.04	22.46	22.29	22.26	22.26	22.72	22.44	22.08	21.95	22.22	21.87	22.51	22.43	22.59	22.28
12120	202.00	22.00	22.03	22.46	22.29	22.26	22.26	22.71	22.44	22.58	22.46	22.72	22.37	22.52	22.43	22.60	22.28
12130	202.17	21.99	22.03	22.45	22.28	22.25	22.26	22.72	22.43	22.57	22.45	22.71	22.37	22.51	22.44	22.59	22.27
12140	202.33	21.99	22.02	22.44	22.27	22.25	22.25	22.71	22.42	22.57	22.45	22.71	22.36	22.52	22.44	22.60	22.28
12150	202.50	21.97	22.01	22.44	22.26	22.24	22.24	22.70	22.41	22.57	22.45	22.71	22.35	22.51	22.44	22.59	22.27
12160	202.67	22.48	22.52	22.94	22.76	22.23	22.24	22.69	22.41	22.57	22.46	22.71	22.36	22.52	22.45	22.59	22.27
12170	202.83	22.48	22.52	22.94	22.76	22.23	22.24	22.69	22.41	22.59	22.47	22.72	22.37	22.53	22.47	22.61	22.30
12180	203.00	22.49	22.54	22.95	22.77	22.25	22.26	22.71	22.42	22.61	22.49	22.73	22.39	22.55	22.49	22.63	22.32
12190	203.17	22.00	22.05	22.46	22.29	22.26	22.28	22.72	22.44	22.61	22.50	22.74	22.40	22.56	22.50	22.64	22.33
12200	203.33	22.02	22.07	22.48	22.30	22.29	22.31	22.74	22.46	22.64	22.52	22.76	22.41	22.59	22.53	22.67	22.35
12210	203.50	22.02	22.07	22.48	22.30	22.28	22.30	22.74	22.46	22.64	22.54	22.77	22.42	22.60	22.55	22.67	22.36
12220	203.67	22.05	22.10	22.50	22.33	22.31	22.33	22.76	22.49	22.66	22.56	22.79	22.44	22.62	22.56	22.70	22.38
12230	203.83	22.06	22.11	22.51	22.33	22.33	22.35	22.77	22.49	22.18	22.07	22.30	21.95	22.64	22.59	22.71	22.40
12240	204.00	22.08	22.12	22.53	22.35	22.35	22.36	22.79	22.51	22.20	22.09	22.32	21.98	22.65	22.60	22.73	22.41
12250	204.17	22.09	22.14	22.55	22.37	22.36	22.38	22.81	22.53	22.21	22.11	22.33	21.99	22.68	22.63	22.75	22.44
12260	204.33	22.11	22.17	22.56	22.39	22.38	22.40	22.82	22.55	22.24	22.14	22.35	22.01	22.70	22.66	22.77	22.46
12270	204.50	22.14	22.19	22.58	22.41	22.40	22.43	22.84	22.57	22.26	22.16	22.37	22.03	22.72	22.68	22.80	22.49
12280	204.67	22.17	22.21	22.61	22.44	22.44	22.46	22.87	22.60	22.28	22.19	22.39	22.06	22.76	22.71	22.82	22.51
12290	204.83	22.19	22.24	22.63	22.46	22.46	22.48	22.89	22.63	22.30	22.21	22.42	22.08	22.78	22.73	22.84	22.54
12300	205.00	22.21	22.26	22.65	22.48	22.49	22.51	22.92	22.65	22.34	22.25	22.44	22.11	22.81	22.77	22.87	22.57
12310	205.17	22.24	22.29	22.68	22.51	22.51	22.54	22.94	22.67	22.37	22.28	22.47	22.14	22.84	22.80	22.91	22.60

12320	205.33	22.27	22.32	22.70	22.53	22.54	22.56	22.96	22.70	22.40	22.30	22.50	22.17	22.87	22.83	22.93	22.62
12330	205.50	22.30	22.35	22.73	22.57	22.57	22.60	22.99	22.74	22.43	22.33	22.52	22.19	22.90	22.86	22.95	22.66
12340	205.67	22.33	22.38	22.76	22.60	22.60	22.63	23.03	22.77	22.45	22.36	22.55	22.23	22.93	22.89	22.98	22.68
12350	205.83	22.37	22.42	22.80	22.64	22.64	22.67	23.06	22.81	22.49	22.40	22.58	22.26	22.96	22.93	23.02	22.72
12360	206.00	22.41	22.46	22.84	22.67	22.68	22.71	23.10	22.85	22.52	22.43	22.61	22.29	23.00	22.97	23.05	22.76
12370	206.17	22.46	22.52	22.88	22.73	22.24	22.26	22.65	22.40	22.56	22.48	22.66	22.34	23.05	23.01	23.10	22.81
12380	206.33	22.50	22.56	22.92	22.77	22.27	22.31	22.68	22.44	22.60	22.52	22.69	22.38	23.09	23.05	23.14	22.85
12390	206.50	22.57	22.63	22.99	22.84	22.35	22.38	22.76	22.51	22.66	22.57	22.73	22.42	22.64	22.61	22.69	22.40
12400	206.67	22.63	22.68	23.04	22.89	22.40	22.44	22.80	22.56	22.71	22.62	22.78	22.48	22.69	22.66	22.73	22.45
12410	206.83	22.16	22.21	22.56	22.42	22.43	22.46	22.83	22.59	22.75	22.66	22.82	22.52	22.73	22.71	22.77	22.49
12420	207.00	22.23	22.29	22.64	22.50	22.52	22.55	22.91	22.68	22.81	22.72	22.88	22.58	22.80	22.77	22.83	22.56
12430	207.17	22.31	22.37	22.72	22.58	22.60	22.63	22.99	22.76	22.38	22.30	22.45	22.16	22.88	22.84	22.91	22.64
12440	207.33	22.37	22.42	22.77	22.64	22.65	22.69	23.04	22.82	22.45	22.37	22.52	22.22	22.95	22.91	22.97	22.70
12450	207.50	22.44	22.49	22.83	22.70	22.72	22.74	23.09	22.87	22.52	22.44	22.58	22.29	23.01	22.98	23.03	22.77
12460	207.67	22.50	22.55	22.89	22.76	22.28	22.31	22.66	22.45	22.58	22.50	22.64	22.35	23.08	23.04	23.09	22.83
12470	207.83	22.57	22.63	22.95	22.83	22.35	22.38	22.72	22.51	22.64	22.55	22.69	22.41	23.13	23.10	23.15	22.89
12480	208.00	22.62	22.68	23.00	22.88	22.41	22.44	22.77	22.57	22.70	22.61	22.74	22.46	22.69	22.65	22.70	22.45
12490	208.17	22.67	22.73	23.05	22.94	22.46	22.50	22.83	22.63	22.75	22.67	22.79	22.53	22.75	22.72	22.76	22.51
12500	208.33	22.24	22.29	22.61	22.50	22.53	22.56	22.88	22.69	22.81	22.73	22.85	22.58	22.81	22.77	22.81	22.56
12510	208.50	22.29	22.35	22.66	22.57	22.59	22.62	22.94	22.76	22.86	22.78	22.89	22.63	22.86	22.81	22.84	22.60
12520	208.67	22.33	22.38	22.69	22.59	22.62	22.65	22.96	22.79	22.40	22.31	22.42	22.17	22.90	22.86	22.88	22.65
12530	208.83	22.37	22.43	22.72	22.64	22.67	22.69	23.00	22.83	22.44	22.35	22.46	22.22	22.95	22.90	22.92	22.69
12540	209.00	22.41	22.45	22.74	22.67	22.69	22.72	23.02	22.86	22.49	22.40	22.50	22.27	22.99	22.94	22.96	22.74
12550	209.17	22.43	22.48	22.76	22.70	22.72	22.75	23.04	22.88	22.52	22.43	22.52	22.29	23.01	22.97	22.98	22.77
12560	209.33	22.47	22.51	22.79	22.74	22.76	22.79	23.08	22.93	22.55	22.46	22.56	22.32	23.05	23.00	23.01	22.80
12570	209.50	22.49	22.54	22.82	22.76	22.78	22.81	23.09	22.95	22.58	22.49	22.58	22.36	23.08	23.03	23.04	22.84
12580	209.67	22.53	22.57	22.84	22.78	22.81	22.83	23.11	22.97	22.62	22.53	22.61	22.39	23.12	23.06	23.07	22.87
12590	209.83	22.55	22.59	22.85	22.81	22.84	22.85	23.13	22.99	22.65	22.55	22.63	22.42	23.14	23.08	23.09	22.90

12600	210.00	22.57	22.61	22.87	22.83	22.36	22.38	22.65	22.52	22.66	22.56	22.64	22.43	23.16	23.10	23.10	22.91
12610	210.17	22.55	22.61	22.86	22.83	22.36	22.37	22.62	22.50	22.80	22.70	22.78	22.57	23.30	23.24	23.25	23.07
12620	210.33	22.54	22.57	22.80	22.78	22.30	22.30	22.55	22.43	22.61	22.51	22.60	22.42	23.17	23.11	23.12	22.98
12630	210.50	22.22	22.24	22.46	22.43	22.44	22.43	22.67	22.56	22.77	22.68	22.78	22.62	22.87	22.83	22.85	22.72
12640	210.67	22.46	22.47	22.67	22.64	22.65	22.64	22.87	22.76	22.90	22.82	22.92	22.77	23.02	22.98	23.00	22.89
12650	210.83	22.60	22.61	22.81	22.78	22.27	22.26	22.48	22.38	22.51	22.44	22.52	22.39	23.14	23.10	23.12	23.01
12660	211.00	22.25	22.25	22.44	22.41	22.41	22.39	22.60	22.51	22.61	22.54	22.63	22.50	23.26	23.22	23.24	23.14
12670	211.17	22.38	22.39	22.57	22.54	22.54	22.52	22.73	22.63	22.70	22.62	22.71	22.58	22.83	22.80	22.82	22.72
12680	211.33	22.50	22.50	22.67	22.66	22.65	22.63	22.84	22.75	22.81	22.74	22.82	22.70	22.96	22.91	22.94	22.85
12690	211.50	22.61	22.61	22.77	22.76	22.76	22.73	22.93	22.85	22.87	22.79	22.88	22.77	23.02	22.97	22.99	22.91
12700	211.67	22.70	22.69	22.86	22.85	22.34	22.32	22.51	22.42	22.45	22.36	22.45	22.34	23.10	23.05	23.07	22.99
12710	211.83	22.27	22.27	22.42	22.43	22.42	22.39	22.58	22.50	22.52	22.44	22.52	22.42	23.17	23.11	23.13	23.06
12720	212.00	22.36	22.35	22.50	22.51	22.50	22.47	22.66	22.59	22.59	22.51	22.58	22.49	23.23	23.18	23.19	23.13
12730	212.17	22.42	22.41	22.56	22.58	22.57	22.54	22.71	22.65	22.65	22.56	22.63	22.54	22.79	22.73	22.74	22.69
12740	212.33	22.48	22.47	22.62	22.63	22.62	22.58	22.76	22.71	22.70	22.61	22.68	22.61	22.85	22.79	22.79	22.75
12750	212.50	22.55	22.53	22.68	22.70	22.69	22.65	22.82	22.78	22.74	22.65	22.71	22.64	22.89	22.82	22.82	22.78
12760	212.67	22.60	22.59	22.72	22.75	22.75	22.71	22.87	22.84	22.78	22.69	22.75	22.69	22.92	22.86	22.86	22.83
12770	212.83	22.66	22.64	22.77	22.81	22.80	22.75	22.90	22.88	22.82	22.72	22.78	22.73	22.96	22.89	22.88	22.86
12780	213.00	22.68	22.66	22.79	22.84	22.32	22.28	22.43	22.41	22.85	22.75	22.80	22.76	22.99	22.91	22.91	22.89
12790	213.17	22.71	22.69	22.81	22.87	22.36	22.30	22.45	22.44	22.41	22.30	22.35	22.31	23.04	22.96	22.95	22.94
12800	213.33	22.27	22.25	22.36	22.42	22.42	22.36	22.50	22.50	22.45	22.35	22.39	22.36	23.09	23.01	22.99	22.99
12810	213.50	22.32	22.29	22.41	22.47	22.46	22.41	22.54	22.55	22.49	22.39	22.43	22.41	23.13	23.04	23.02	23.03
12820	213.67	22.35	22.33	22.43	22.51	22.50	22.44	22.57	22.59	22.52	22.41	22.45	22.44	23.15	23.06	23.04	23.05
12830	213.83	22.38	22.35	22.45	22.54	22.52	22.46	22.59	22.61	22.57	22.45	22.49	22.48	23.19	23.10	23.08	23.11
12840	214.00	22.40	22.37	22.46	22.55	22.55	22.48	22.61	22.64	22.59	22.47	22.50	22.50	23.21	23.11	23.09	23.13
12850	214.17	22.43	22.40	22.49	22.59	22.58	22.52	22.63	22.67	22.61	22.49	22.52	22.53	22.74	22.63	22.61	22.65
12860	214.33	22.45	22.41	22.50	22.61	22.59	22.53	22.64	22.69	22.66	22.54	22.57	22.59	22.79	22.69	22.67	22.72
12870	214.50	22.49	22.45	22.54	22.66	22.64	22.58	22.70	22.75	22.59	22.47	22.48	22.51	23.20	23.08	23.04	23.10



12880	214.67	22.48	22.45	22.55	22.68	22.66	22.60	22.73	22.79	22.57	22.44	22.44	22.47	23.15	23.02	22.97	23.02
12890	214.83	22.39	22.37	22.47	22.61	22.60	22.54	22.65	22.72	22.56	22.43	22.43	22.45	23.12	22.98	22.92	22.98
12900	215.00	22.31	22.29	22.39	22.54	22.53	22.48	22.59	22.67	22.51	22.36	22.35	22.38	23.05	22.89	22.83	22.88
12910	215.17	22.76	22.74	22.85	23.00	22.51	22.45	22.57	22.66	22.98	22.82	22.81	22.84	22.99	22.83	22.77	22.82
12920	215.33	22.68	22.67	22.76	22.94	22.44	22.38	22.49	22.59	22.96	22.80	22.78	22.83	22.97	22.80	22.73	22.78
12930	215.50	22.61	22.60	22.71	22.88	22.39	22.33	22.44	22.55	22.91	22.76	22.73	22.77	22.91	22.74	22.66	22.72
12940	215.67	22.58	22.57	22.67	22.86	22.85	22.80	22.91	23.03	22.91	22.75	22.72	22.77	22.89	22.72	22.65	22.71
12950	215.83	22.57	22.55	22.65	22.84	22.85	22.79	22.91	23.03	22.94	22.76	22.74	22.79	22.91	22.73	22.65	22.73
12960	216.00	22.59	22.56	22.67	22.86	22.86	22.80	22.91	23.04	22.95	22.78	22.76	22.81	22.94	22.74	22.67	22.75
12970	216.17	22.60	22.58	22.70	22.90	22.40	22.34	22.46	22.59	22.98	22.81	22.79	22.84	22.96	22.77	22.69	22.78
12980	216.33	22.65	22.64	22.74	22.95	22.45	22.39	22.51	22.65	22.56	22.38	22.36	22.42	23.04	22.85	22.78	22.88
12990	216.50	22.68	22.67	22.78	22.99	22.49	22.43	22.55	22.69	22.64	22.47	22.44	22.51	23.12	22.93	22.86	22.96
13000	216.67	22.75	22.73	22.84	23.05	22.54	22.48	22.60	22.74	22.75	22.56	22.54	22.61	23.21	23.01	22.94	23.04
13010	216.83	22.31	22.29	22.40	22.61	22.60	22.54	22.66	22.80	22.71	22.52	22.50	22.58	23.17	22.97	22.89	23.00
13020	217.00	22.33	22.30	22.41	22.63	22.62	22.55	22.68	22.83	22.69	22.50	22.48	22.56	23.15	22.94	22.86	22.97
13030	217.17	22.31	22.28	22.39	22.60	22.59	22.52	22.63	22.79	22.67	22.48	22.46	22.54	23.13	22.91	22.83	22.94
13040	217.33	22.31	22.28	22.38	22.60	22.60	22.52	22.65	22.80	22.68	22.49	22.47	22.55	23.13	22.91	22.84	22.96
13050	217.50	22.28	22.25	22.35	22.57	22.56	22.48	22.61	22.77	22.65	22.46	22.43	22.53	23.11	22.88	22.81	22.93
13060	217.67	22.26	22.22	22.33	22.56	22.55	22.47	22.59	22.75	22.63	22.43	22.42	22.51	23.08	22.85	22.78	22.91
13070	217.83	22.71	22.68	22.79	23.02	22.50	22.42	22.55	22.71	22.62	22.41	22.40	22.50	23.06	22.83	22.76	22.89
13080	218.00	22.69	22.65	22.76	22.99	22.48	22.39	22.52	22.69	22.59	22.39	22.38	22.48	23.03	22.80	22.73	22.86
13090	218.17	22.67	22.64	22.75	22.99	22.47	22.39	22.53	22.70	22.62	22.41	22.40	22.51	23.06	22.83	22.76	22.90
13100	218.33	22.68	22.65	22.76	23.00	22.48	22.40	22.54	22.72	22.66	22.44	22.44	22.54	23.09	22.84	22.78	22.92
13110	218.50	22.72	22.68	22.80	23.04	22.52	22.44	22.57	22.74	22.65	22.43	22.44	22.54	23.09	22.84	22.77	22.92
13120	218.67	22.71	22.68	22.79	23.03	22.51	22.42	22.56	22.74	22.65	22.43	22.43	22.54	23.08	22.82	22.76	22.91
13130	218.83	22.22	22.18	22.30	22.54	22.51	22.42	22.57	22.73	22.64	22.42	22.42	22.53	23.06	22.80	22.74	22.89
13140	219.00	22.24	22.20	22.33	22.58	22.55	22.46	22.61	22.79	22.52	22.29	22.29	22.40	22.92	22.65	22.59	22.73
13150	219.17	22.62	22.58	22.71	22.95	22.42	22.33	22.48	22.66	22.88	22.65	22.66	22.76	22.77	22.50	22.43	22.57

13160	219.33	22.47	22.43	22.57	22.81	22.78	22.69	22.84	23.02	22.75	22.51	22.52	22.63	23.13	22.85	22.79	22.93
13170	219.50	22.62	22.56	22.69	22.94	22.41	22.32	22.49	22.69	22.57	22.31	22.32	22.43	22.94	22.68	22.62	22.76
13180	219.67	22.65	22.60	22.72	22.97	22.94	22.86	23.05	23.24	23.05	22.81	22.82	22.94	22.94	22.67	22.63	22.78
13190	219.83	22.67	22.62	22.76	22.99	22.46	22.36	22.52	22.68	22.93	22.69	22.72	22.83	22.84	22.55	22.52	22.67
13200	220.00	22.58	22.53	22.67	22.91	22.37	22.26	22.43	22.60	22.80	22.56	22.59	22.70	22.69	22.40	22.36	22.51
13210	220.17	22.44	22.40	22.53	22.78	22.73	22.62	22.79	22.96	22.65	22.42	22.45	22.56	23.04	22.74	22.71	22.85
13220	220.33	22.59	22.53	22.66	22.90	22.35	22.25	22.43	22.60	22.53	22.28	22.32	22.43	22.93	22.65	22.62	22.78
13230	220.50	22.49	22.42	22.55	22.79	22.73	22.64	22.82	22.99	23.03	22.78	22.82	22.93	22.92	22.65	22.63	22.78
13240	220.67	22.50	22.44	22.58	22.82	22.76	22.65	22.83	22.99	22.81	22.58	22.63	22.74	22.72	22.43	22.41	22.57
13250	220.83	22.42	22.37	22.50	22.75	22.69	22.57	22.75	22.91	22.64	22.40	22.45	22.56	23.03	22.73	22.71	22.87
13260	221.00	22.26	22.21	22.34	22.59	22.53	22.41	22.59	22.76	22.44	22.20	22.25	22.36	22.82	22.52	22.49	22.64
13270	221.17	22.59	22.53	22.67	22.92	22.36	22.24	22.43	22.59	22.75	22.50	22.55	22.67	22.63	22.32	22.29	22.45
13280	221.33	22.40	22.34	22.48	22.74	22.68	22.56	22.75	22.92	22.57	22.32	22.37	22.48	22.93	22.62	22.59	22.75
13290	221.50	22.21	22.15	22.29	22.55	22.49	22.37	22.56	22.73	22.43	22.18	22.22	22.34	22.79	22.49	22.46	22.62
13300	221.67	22.29	22.23	22.37	22.63	22.57	22.46	22.66	22.84	22.61	22.35	22.41	22.54	22.98	22.68	22.67	22.84
13310	221.83	22.25	22.19	22.33	22.60	22.54	22.42	22.62	22.80	22.47	22.21	22.27	22.39	22.83	22.52	22.51	22.67
13320	222.00	22.62	22.55	22.70	22.97	22.40	22.27	22.47	22.65	22.83	22.57	22.63	22.75	22.69	22.37	22.35	22.52
13330	222.17	22.50	22.43	22.57	22.84	22.27	22.15	22.36	22.53	22.71	22.44	22.50	22.63	22.55	22.23	22.22	22.39
13340	222.33	22.37	22.30	22.45	22.72	22.64	22.51	22.73	22.90	22.61	22.34	22.40	22.52	22.94	22.62	22.61	22.77
13350	222.50	22.28	22.21	22.36	22.63	22.55	22.42	22.63	22.81	22.51	22.24	22.31	22.43	22.84	22.53	22.51	22.68
13360	222.67	22.19	22.12	22.27	22.54	22.46	22.33	22.55	22.72	22.43	22.16	22.23	22.35	22.76	22.45	22.43	22.60
13370	222.83	22.64	22.57	22.72	22.99	22.41	22.28	22.50	22.67	22.37	22.09	22.16	22.29	22.69	22.37	22.36	22.54
13380	223.00	22.63	22.56	22.72	22.99	22.42	22.28	22.51	22.68	22.84	22.57	22.64	22.76	22.67	22.35	22.35	22.52
13390	223.17	22.60	22.53	22.68	22.95	22.37	22.24	22.47	22.64	22.79	22.51	22.59	22.70	22.61	22.29	22.29	22.45
13400	223.33	22.57	22.49	22.66	22.92	22.34	22.20	22.43	22.60	22.77	22.49	22.57	22.69	22.59	22.28	22.28	22.45
13410	223.50	22.57	22.49	22.66	22.92	22.34	22.21	22.44	22.61	22.76	22.49	22.57	22.69	22.59	22.27	22.28	22.44
13420	223.67	22.56	22.48	22.65	22.91	22.33	22.20	22.43	22.60	22.73	22.45	22.52	22.65	22.54	22.22	22.24	22.39
13430	223.83	22.54	22.46	22.63	22.90	22.31	22.18	22.41	22.58	22.70	22.42	22.50	22.62	22.51	22.19	22.21	22.36

13440	224.00	22.52	22.45	22.62	22.88	22.30	22.17	22.40	22.57	22.68	22.41	22.48	22.60	22.49	22.17	22.19	22.34
13450	224.17	22.50	22.43	22.59	22.86	22.27	22.14	22.37	22.54	22.65	22.38	22.46	22.58	22.47	22.15	22.17	22.32
13460	224.33	22.48	22.40	22.58	22.84	22.25	22.12	22.36	22.52	22.64	22.37	22.45	22.57	22.45	22.14	22.16	22.30
13470	224.50	22.47	22.39	22.57	22.83	22.24	22.12	22.35	22.52	22.61	22.34	22.43	22.54	22.92	22.61	22.63	22.77
13480	224.67	22.45	22.37	22.55	22.81	22.22	22.09	22.33	22.50	22.60	22.32	22.41	22.53	22.90	22.59	22.62	22.77
13490	224.83	22.44	22.36	22.54	22.80	22.71	22.58	22.81	22.98	22.58	22.31	22.39	22.51	22.89	22.58	22.60	22.74
13500	225.00	22.45	22.37	22.54	22.81	22.22	22.09	22.33	22.50	22.57	22.30	22.39	22.50	22.87	22.56	22.59	22.73
13510	225.17	22.44	22.37	22.54	22.81	22.71	22.59	22.82	22.99	22.57	22.29	22.38	22.49	22.87	22.56	22.58	22.72
13520	225.33	22.44	22.37	22.54	22.80	22.21	22.09	22.32	22.49	22.56	22.29	22.37	22.48	22.86	22.55	22.58	22.72
13530	225.50	22.43	22.36	22.53	22.80	22.71	22.58	22.81	22.98	22.55	22.28	22.37	22.48	22.85	22.54	22.57	22.70
13540	225.67	22.44	22.37	22.54	22.80	22.21	22.09	22.32	22.49	22.56	22.28	22.37	22.48	22.85	22.54	22.57	22.71
13550	225.83	22.45	22.37	22.55	22.81	22.22	22.10	22.33	22.50	22.56	22.29	22.37	22.48	22.85	22.55	22.57	22.71
13560	226.00	22.45	22.38	22.54	22.81	22.22	22.09	22.33	22.50	22.56	22.29	22.37	22.48	22.85	22.55	22.58	22.71
13570	226.17	22.47	22.40	22.57	22.83	22.24	22.12	22.35	22.52	22.57	22.30	22.38	22.49	22.86	22.56	22.58	22.72
13580	226.33	22.47	22.40	22.57	22.84	22.24	22.12	22.34	22.52	22.59	22.32	22.39	22.51	22.87	22.58	22.60	22.73
13590	226.50	22.47	22.40	22.56	22.84	22.25	22.12	22.35	22.53	22.59	22.32	22.40	22.51	22.88	22.58	22.61	22.74
13600	226.67	22.50	22.42	22.59	22.85	22.26	22.14	22.36	22.54	22.61	22.34	22.42	22.53	22.40	22.10	22.13	22.25
13610	226.83	22.51	22.43	22.59	22.87	22.27	22.15	22.36	22.55	22.62	22.36	22.43	22.54	22.41	22.12	22.15	22.27
13620	227.00	22.51	22.44	22.60	22.87	22.28	22.15	22.37	22.54	22.64	22.37	22.44	22.56	22.43	22.14	22.16	22.29
13630	227.17	22.54	22.46	22.61	22.89	22.30	22.18	22.40	22.58	22.65	22.38	22.46	22.57	22.45	22.15	22.18	22.30
13640	227.33	22.56	22.49	22.64	22.93	22.33	22.21	22.42	22.61	22.69	22.43	22.50	22.61	22.48	22.19	22.21	22.33
13650	227.50	22.59	22.51	22.66	22.95	22.36	22.23	22.45	22.63	22.71	22.44	22.51	22.63	22.50	22.20	22.23	22.35
13660	227.67	22.13	22.06	22.21	22.49	22.40	22.29	22.49	22.68	22.74	22.47	22.54	22.65	22.52	22.23	22.25	22.38
13670	227.83	22.16	22.09	22.22	22.52	22.43	22.31	22.51	22.69	22.26	22.00	22.06	22.18	22.55	22.27	22.28	22.41
13680	228.00	22.19	22.12	22.25	22.54	22.45	22.33	22.53	22.72	22.31	22.04	22.10	22.22	22.59	22.30	22.32	22.45
13690	228.17	22.23	22.16	22.28	22.59	22.50	22.38	22.57	22.77	22.35	22.08	22.14	22.26	22.63	22.34	22.36	22.49
13700	228.33	22.24	22.17	22.29	22.60	22.51	22.39	22.57	22.77	22.38	22.11	22.17	22.29	22.66	22.37	22.39	22.51
13710	228.50	22.28	22.21	22.32	22.63	22.54	22.43	22.62	22.82	22.40	22.13	22.18	22.30	22.68	22.40	22.41	22.54

13720	228.67	22.31	22.24	22.35	22.67	22.58	22.46	22.64	22.84	22.42	22.15	22.20	22.33	22.71	22.42	22.43	22.56
13730	228.83	22.33	22.26	22.37	22.68	22.59	22.48	22.65	22.86	22.45	22.19	22.24	22.37	22.74	22.45	22.46	22.60
13740	229.00	22.36	22.29	22.39	22.71	22.63	22.50	22.68	22.89	22.47	22.21	22.26	22.39	22.76	22.48	22.48	22.62
13750	229.17	22.40	22.33	22.42	22.76	22.66	22.54	22.71	22.93	22.52	22.25	22.29	22.43	22.80	22.52	22.52	22.66
13760	229.33	22.43	22.36	22.45	22.78	22.20	22.07	22.24	22.46	22.56	22.29	22.34	22.47	22.35	22.06	22.07	22.21
13770	229.50	22.44	22.37	22.45	22.79	22.20	22.07	22.23	22.46	22.57	22.30	22.34	22.48	22.36	22.07	22.07	22.21
13780	229.67	22.47	22.40	22.47	22.83	22.23	22.11	22.26	22.50	22.60	22.33	22.37	22.51	22.39	22.10	22.10	22.25
13790	229.83	22.48	22.41	22.48	22.84	22.25	22.12	22.27	22.51	22.62	22.35	22.39	22.53	22.42	22.13	22.12	22.26
13800	230.00	22.51	22.44	22.51	22.86	22.27	22.14	22.29	22.53	22.64	22.37	22.41	22.55	22.43	22.14	22.14	22.29
13810	230.17	22.56	22.48	22.55	22.91	22.33	22.20	22.35	22.60	22.68	22.40	22.43	22.59	22.47	22.17	22.17	22.32
13820	230.33	22.10	22.02	22.08	22.44	22.35	22.22	22.37	22.62	22.71	22.44	22.46	22.62	22.50	22.21	22.20	22.35
13830	230.50	22.13	22.05	22.10	22.48	22.39	22.26	22.39	22.65	22.23	21.96	21.98	22.15	22.53	22.23	22.22	22.37
13840	230.67	22.16	22.08	22.13	22.51	22.42	22.29	22.42	22.69	22.27	21.99	22.02	22.18	22.56	22.26	22.25	22.41
13850	230.83	22.19	22.11	22.15	22.53	22.45	22.31	22.44	22.71	22.31	22.03	22.05	22.22	22.60	22.30	22.29	22.45
13860	231.00	22.20	22.11	22.14	22.54	22.45	22.32	22.43	22.71	22.32	22.04	22.06	22.23	22.61	22.31	22.29	22.46
13870	231.17	22.24	22.16	22.19	22.59	22.50	22.37	22.48	22.76	22.35	22.07	22.08	22.26	22.64	22.34	22.32	22.49
13880	231.33	22.26	22.18	22.20	22.61	22.52	22.38	22.50	22.78	22.39	22.10	22.11	22.29	22.67	22.37	22.35	22.52
13890	231.50	22.30	22.22	22.24	22.65	22.55	22.42	22.53	22.82	22.42	22.13	22.15	22.33	22.70	22.40	22.38	22.55
13900	231.67	22.34	22.25	22.26	22.68	22.59	22.45	22.55	22.85	22.45	22.17	22.18	22.37	22.75	22.44	22.41	22.59
13910	231.83	22.36	22.28	22.28	22.71	22.61	22.48	22.57	22.87	22.46	22.18	22.18	22.38	22.75	22.44	22.42	22.60
13920	232.00	22.39	22.30	22.30	22.73	22.14	22.00	22.09	22.40	22.50	22.21	22.22	22.42	22.79	22.48	22.46	22.64
13930	232.17	22.41	22.32	22.32	22.75	22.16	22.01	22.10	22.41	22.53	22.24	22.24	22.45	22.31	22.00	21.98	22.17
13940	232.33	22.43	22.34	22.33	22.77	22.17	22.03	22.11	22.42	22.54	22.26	22.25	22.46	22.34	22.02	21.99	22.18
13950	232.50	22.46	22.36	22.35	22.79	22.20	22.05	22.12	22.45	22.58	22.29	22.28	22.49	22.37	22.05	22.02	22.22
13960	232.67	22.48	22.39	22.37	22.82	22.23	22.08	22.16	22.49	22.62	22.32	22.31	22.53	22.40	22.08	22.05	22.25
13970	232.83	22.51	22.42	22.39	22.85	22.26	22.11	22.18	22.51	22.64	22.35	22.33	22.55	22.42	22.11	22.07	22.28
13980	233.00	22.55	22.46	22.42	22.89	22.29	22.14	22.21	22.55	22.67	22.37	22.37	22.59	22.46	22.14	22.10	22.31
13990	233.17	22.07	21.97	21.94	22.41	22.31	22.15	22.21	22.56	22.20	21.90	21.90	22.12	22.48	22.16	22.12	22.33

14000	233.33	22.10	22.00	21.96	22.44	22.34	22.19	22.25	22.60	22.22	21.92	21.91	22.14	22.50	22.18	22.14	22.36
14010	233.50	22.11	22.00	21.96	22.45	22.34	22.19	22.24	22.60	22.24	21.93	21.92	22.15	22.52	22.19	22.15	22.36
14020	233.67	22.13	22.03	21.98	22.47	22.37	22.20	22.25	22.62	22.26	21.95	21.94	22.18	22.54	22.20	22.16	22.38
14030	233.83	22.16	22.06	22.01	22.51	22.40	22.25	22.30	22.67	22.28	21.98	21.96	22.21	22.57	22.23	22.19	22.41
14040	234.00	22.18	22.07	22.02	22.52	22.41	22.25	22.29	22.67	22.31	22.00	21.98	22.23	22.59	22.25	22.21	22.44
14050	234.17	22.21	22.10	22.04	22.55	22.45	22.28	22.32	22.71	22.34	22.03	22.00	22.26	22.62	22.27	22.23	22.47
14060	234.33	22.23	22.11	22.05	22.56	22.46	22.28	22.32	22.71	22.35	22.03	22.01	22.27	22.62	22.28	22.24	22.48
14070	234.50	22.23	22.12	22.05	22.57	22.46	22.29	22.31	22.71	22.35	22.03	22.00	22.27	22.62	22.27	22.22	22.46
14080	234.67	22.26	22.15	22.08	22.61	22.50	22.33	22.36	22.76	22.37	22.05	22.02	22.29	22.64	22.28	22.24	22.49
14090	234.83	22.28	22.17	22.10	22.63	22.52	22.36	22.38	22.79	22.39	22.06	22.04	22.31	22.65	22.29	22.25	22.50
14100	235.00	22.30	22.18	22.11	22.64	22.04	21.87	21.90	22.32	22.38	22.06	22.03	22.31	22.65	22.29	22.23	22.49
14110	235.17	22.32	22.20	22.12	22.67	22.06	21.88	21.90	22.32	22.39	22.06	22.03	22.32	22.65	22.29	22.24	22.50
14120	235.33	22.31	22.19	22.11	22.66	22.05	21.88	21.89	22.32	22.39	22.06	22.02	22.31	22.65	22.28	22.23	22.50
14130	235.50	22.31	22.20	22.12	22.67	22.06	21.88	21.90	22.33	22.40	22.07	22.03	22.32	22.16	21.78	21.74	22.01
14140	235.67	22.33	22.21	22.12	22.68	22.07	21.89	21.90	22.34	22.41	22.07	22.04	22.33	22.17	21.79	21.74	22.02
14150	235.83	22.32	22.20	22.11	22.68	22.07	21.88	21.89	22.35	22.41	22.07	22.03	22.33	22.16	21.78	21.73	22.01
14160	236.00	22.32	22.20	22.11	22.67	22.07	21.88	21.89	22.34	22.42	22.08	22.04	22.35	22.17	21.79	21.74	22.02
14170	236.17	22.32	22.20	22.12	22.69	22.08	21.90	21.91	22.36	22.43	22.08	22.04	22.35	22.17	21.79	21.74	22.02
14180	236.33	22.33	22.21	22.12	22.70	22.08	21.90	21.91	22.37	22.43	22.08	22.04	22.35	22.18	21.79	21.73	22.03
14190	236.50	22.35	22.23	22.14	22.72	22.11	21.92	21.92	22.40	22.46	22.11	22.06	22.38	22.20	21.81	21.76	22.05
14200	236.67	22.39	22.26	22.16	22.75	22.13	21.94	21.94	22.41	22.48	22.13	22.09	22.41	22.23	21.83	21.78	22.08
14210	236.83	22.41	22.28	22.18	22.77	22.16	21.96	21.97	22.44	22.49	22.13	22.09	22.42	22.23	21.84	21.79	22.09
14220	237.00	22.41	22.28	22.18	22.78	22.16	21.97	21.97	22.44	22.51	22.15	22.10	22.43	22.25	21.85	21.79	22.09
14230	237.17	21.94	21.81	21.70	22.31	22.19	21.99	21.99	22.48	22.03	21.67	21.63	21.96	22.27	21.86	21.81	22.12
14240	237.33	21.97	21.84	21.73	22.34	22.23	22.03	22.03	22.52	22.06	21.70	21.66	21.99	22.30	21.89	21.84	22.15
14250	237.50	21.98	21.85	21.74	22.36	22.24	22.03	22.03	22.52	22.08	21.72	21.67	22.01	22.32	21.91	21.86	22.17
14260	237.67	22.03	21.90	21.78	22.41	22.29	22.09	22.07	22.58	22.12	21.75	21.70	22.05	22.35	21.94	21.89	22.21
14270	237.83	22.09	21.96	21.84	22.47	22.35	22.15	22.13	22.64	22.17	21.80	21.75	22.10	22.40	21.98	21.93	22.25

14280	238.00	22.10	21.97	21.84	22.48	22.35	22.14	22.12	22.63	22.20	21.83	21.77	22.13	22.42	22.01	21.95	22.28
14290	238.17	22.13	21.99	21.86	22.51	22.38	22.18	22.15	22.67	22.24	21.86	21.81	22.17	22.47	22.04	21.99	22.32
14300	238.33	22.17	22.03	21.89	22.55	21.93	21.72	21.69	22.23	22.26	21.88	21.82	22.18	22.47	22.04	21.99	22.32
14310	238.50	22.17	22.02	21.89	22.55	21.92	21.71	21.68	22.22	22.27	21.89	21.84	22.20	22.49	22.05	22.00	22.33
14320	238.67	22.13	21.98	21.84	22.51	22.38	22.17	22.12	22.67	22.26	21.87	21.82	22.19	22.47	22.04	21.98	22.33
14330	238.83	22.10	21.96	21.81	22.49	22.36	22.14	22.10	22.66	22.24	21.85	21.80	22.18	22.46	22.02	21.96	22.31
14340	239.00	22.05	21.90	21.76	22.44	22.31	22.09	22.04	22.60	22.22	21.83	21.78	22.16	22.44	22.00	21.94	22.29
14350	239.17	22.00	21.85	21.71	22.38	22.25	22.03	21.99	22.55	22.18	21.79	21.74	22.13	22.40	21.96	21.90	22.26
14360	239.33	21.96	21.81	21.66	22.35	22.21	21.99	21.95	22.51	22.14	21.75	21.70	22.09	22.36	21.92	21.87	22.23
14370	239.50	21.89	21.74	21.60	22.29	22.15	21.92	21.88	22.44	22.10	21.71	21.66	22.05	22.32	21.87	21.82	22.18
14380	239.67	21.85	21.70	21.56	22.24	22.10	21.87	21.84	22.40	22.03	21.64	21.59	21.99	22.25	21.80	21.74	22.10
14390	239.83	21.77	21.62	21.49	22.16	22.02	21.80	21.77	22.34	21.98	21.58	21.54	21.93	22.19	21.74	21.69	22.05
14400	240.00	21.78	21.62	21.50	22.17	22.04	21.81	21.78	22.36	22.00	21.60	21.55	21.95	22.21	21.75	21.71	22.07
14410	240.17	21.80	21.63	21.52	22.20	22.05	21.82	21.79	22.36	22.07	21.65	21.62	22.02	22.28	21.82	21.78	22.14
14420	240.33	21.87	21.71	21.59	22.27	22.13	21.90	21.88	22.46	22.13	21.72	21.68	22.08	22.34	21.88	21.84	22.21
14430	240.50	21.86	21.70	21.59	22.26	22.11	21.89	21.88	22.45	22.21	21.80	21.78	22.18	21.93	21.47	21.44	21.81
14440	240.67	21.95	21.78	21.68	22.34	22.19	21.96	21.95	22.50	22.23	21.83	21.81	22.20	21.96	21.50	21.47	21.84
14450	240.83	21.94	21.78	21.67	22.35	22.21	21.97	21.97	22.53	22.10	21.69	21.68	22.07	22.31	21.84	21.81	22.17
14460	241.00	21.87	21.71	21.60	22.28	22.13	21.90	21.89	22.45	22.00	21.58	21.57	21.96	22.19	21.71	21.68	22.04
14470	241.17	21.77	21.61	21.50	22.18	22.03	21.79	21.79	22.35	21.90	21.48	21.47	21.85	22.09	21.61	21.58	21.94
14480	241.33	21.69	21.52	21.42	22.10	21.95	21.71	21.71	22.27	21.81	21.39	21.38	21.76	21.99	21.51	21.48	21.83
14490	241.50	22.09	21.93	21.82	22.50	21.84	21.60	21.60	22.16	21.83	21.40	21.41	21.79	22.02	21.55	21.53	21.89
14500	241.67	22.05	21.88	21.78	22.45	21.79	21.55	21.56	22.11	21.80	21.38	21.39	21.77	22.00	21.53	21.52	21.88
14510	241.83	22.06	21.89	21.79	22.47	21.81	21.56	21.58	22.13	21.78	21.36	21.38	21.75	21.99	21.51	21.50	21.86
14520	242.00	22.06	21.89	21.80	22.48	21.82	21.57	21.59	22.15	22.20	21.78	21.79	22.16	21.89	21.40	21.40	21.75
14530	242.17	22.01	21.84	21.76	22.43	21.77	21.52	21.55	22.10	22.12	21.69	21.71	22.07	21.80	21.31	21.31	21.66
14540	242.33	21.97	21.80	21.73	22.39	21.73	21.48	21.51	22.06	22.03	21.60	21.62	21.98	22.20	21.71	21.71	22.06
14550	242.50	21.90	21.72	21.65	22.32	22.16	21.90	21.94	22.48	21.94	21.52	21.54	21.90	22.12	21.63	21.63	21.97

14560	242.67	21.86	21.69	21.63	22.28	22.13	21.88	21.92	22.46	21.88	21.45	21.48	21.83	22.05	21.55	21.55	21.89
14570	242.83	21.75	21.59	21.53	22.19	22.02	21.76	21.81	22.35	21.79	21.36	21.40	21.75	21.96	21.47	21.48	21.82
14580	243.00	21.72	21.54	21.50	22.15	21.98	21.73	21.79	22.32	21.72	21.29	21.33	21.68	21.89	21.40	21.41	21.74
14590	243.17	21.63	21.46	21.42	22.07	21.90	21.65	21.71	22.24	22.15	21.72	21.77	22.11	21.81	21.31	21.34	21.66
14600	243.33	22.10	21.92	21.89	22.53	21.87	21.62	21.69	22.21	22.09	21.66	21.71	22.05	21.75	21.26	21.29	21.61
14610	243.50	21.96	21.79	21.76	22.39	21.72	21.46	21.53	22.04	22.13	21.69	21.76	22.08	21.80	21.31	21.35	21.67
14620	243.67	21.92	21.73	21.71	22.33	21.66	21.40	21.48	21.98	21.73	21.29	21.37	21.70	21.91	21.43	21.48	21.79
14630	243.83	21.91	21.73	21.71	22.33	21.66	21.39	21.47	21.98	21.72	21.28	21.37	21.69	21.91	21.42	21.47	21.79
14640	244.00	21.94	21.75	21.73	22.33	21.66	21.39	21.48	21.98	21.81	21.38	21.46	21.78	22.00	21.52	21.57	21.89
14650	244.17	22.00	21.81	21.80	22.41	21.73	21.47	21.57	22.05	21.80	21.37	21.46	21.78	22.00	21.53	21.58	21.90
14660	244.33	22.11	21.91	21.90	22.49	21.80	21.54	21.64	22.10	21.89	21.46	21.56	21.87	22.09	21.61	21.67	21.97
14670	244.50	21.62	21.43	21.41	22.00	21.81	21.54	21.63	22.10	22.06	21.63	21.73	22.04	21.75	21.28	21.35	21.66
14680	244.67	21.76	21.57	21.57	22.16	21.98	21.73	21.85	22.33	22.12	21.69	21.80	22.11	21.83	21.36	21.44	21.74
14690	244.83	21.86	21.67	21.68	22.26	22.08	21.82	21.93	22.39	22.03	21.60	21.73	22.03	21.75	21.27	21.35	21.64
14700	245.00	21.78	21.60	21.61	22.19	22.01	21.75	21.86	22.32	21.91	21.48	21.60	21.89	21.61	21.13	21.20	21.49
14710	245.17	21.68	21.49	21.50	22.08	21.89	21.63	21.75	22.21	21.85	21.43	21.55	21.84	22.05	21.58	21.65	21.93
14720	245.33	21.66	21.48	21.50	22.07	21.89	21.63	21.75	22.21	21.76	21.33	21.45	21.73	21.94	21.46	21.54	21.82
14730	245.50	21.58	21.39	21.41	21.99	21.80	21.54	21.67	22.11	21.66	21.23	21.35	21.63	21.84	21.36	21.44	21.71
14740	245.67	21.97	21.79	21.81	22.39	21.70	21.44	21.57	22.01	21.55	21.12	21.25	21.53	21.74	21.26	21.34	21.61
14750	245.83	21.88	21.70	21.73	22.29	21.61	21.35	21.48	21.93	21.96	21.53	21.65	21.92	21.63	21.16	21.24	21.51
14760	246.00	21.79	21.61	21.64	22.21	21.53	21.27	21.41	21.84	21.86	21.43	21.56	21.83	21.54	21.07	21.16	21.41
14770	246.17	21.65	21.47	21.51	22.06	21.88	21.63	21.77	22.21	21.75	21.31	21.45	21.71	21.92	21.45	21.53	21.79
14780	246.33	21.60	21.42	21.47	22.02	21.84	21.58	21.73	22.16	21.65	21.22	21.36	21.61	21.83	21.35	21.44	21.69
14790	246.50	21.56	21.39	21.45	21.99	21.81	21.55	21.71	22.14	21.57	21.14	21.28	21.53	21.74	21.27	21.36	21.60
14800	246.67	21.48	21.30	21.36	21.90	21.71	21.46	21.62	22.04	21.53	21.09	21.24	21.49	21.69	21.23	21.33	21.57
14810	246.83	21.89	21.70	21.77	22.30	21.61	21.36	21.52	21.93	21.98	21.56	21.70	21.95	21.66	21.19	21.29	21.53
14820	247.00	21.88	21.70	21.77	22.29	21.60	21.35	21.53	21.93	21.94	21.51	21.66	21.89	21.61	21.14	21.25	21.48
14830	247.17	21.87	21.69	21.77	22.28	21.59	21.34	21.52	21.92	21.89	21.46	21.62	21.85	21.57	21.11	21.22	21.44

14840	247.33	21.84	21.66	21.74	22.25	21.56	21.30	21.50	21.87	21.89	21.46	21.62	21.85	21.56	21.11	21.22	21.45
14850	247.50	21.81	21.63	21.72	22.21	21.53	21.27	21.46	21.84	21.87	21.45	21.62	21.84	21.56	21.10	21.22	21.43
14860	247.67	21.81	21.63	21.72	22.20	21.52	21.27	21.47	21.83	21.87	21.44	21.62	21.83	21.55	21.10	21.22	21.43
14870	247.83	21.81	21.63	21.73	22.21	21.52	21.27	21.47	21.82	21.85	21.43	21.61	21.82	21.54	21.09	21.21	21.42
14880	248.00	21.81	21.63	21.73	22.20	21.51	21.26	21.47	21.82	21.83	21.41	21.59	21.79	21.52	21.07	21.20	21.40
14890	248.17	21.80	21.63	21.74	22.20	21.51	21.26	21.47	21.81	21.83	21.42	21.59	21.79	21.52	21.07	21.20	21.40
14900	248.33	21.80	21.62	21.74	22.19	21.50	21.26	21.47	21.80	21.81	21.40	21.58	21.78	21.50	21.06	21.19	21.38
14910	248.50	21.80	21.62	21.74	22.19	21.50	21.26	21.48	21.81	21.80	21.39	21.57	21.76	21.49	21.05	21.19	21.37
14920	248.67	21.81	21.64	21.76	22.21	21.52	21.28	21.50	21.83	21.79	21.38	21.56	21.75	21.48	21.05	21.18	21.36
14930	248.83	21.82	21.65	21.77	22.22	21.53	21.29	21.52	21.84	21.80	21.39	21.57	21.76	21.48	21.05	21.19	21.36
14940	249.00	21.82	21.65	21.77	22.21	21.53	21.29	21.52	21.83	21.79	21.38	21.57	21.75	21.48	21.05	21.19	21.35
14950	249.17	21.83	21.67	21.80	22.23	21.54	21.31	21.54	21.85	21.79	21.39	21.58	21.75	21.48	21.06	21.19	21.35
14960	249.33	21.82	21.66	21.80	22.22	21.53	21.30	21.53	21.84	21.78	21.38	21.57	21.73	21.47	21.05	21.19	21.35
14970	249.50	21.81	21.65	21.79	22.21	21.52	21.29	21.53	21.83	21.78	21.38	21.56	21.73	21.47	21.05	21.18	21.34
14980	249.67	21.80	21.64	21.78	22.19	21.51	21.29	21.52	21.82	21.77	21.37	21.56	21.72	21.45	21.04	21.17	21.32
14990	249.83	21.81	21.66	21.80	22.21	21.53	21.30	21.54	21.83	21.76	21.37	21.55	21.71	21.46	21.04	21.18	21.33
15000	250.00	21.81	21.65	21.79	22.20	21.52	21.30	21.54	21.83	21.76	21.37	21.55	21.70	21.45	21.04	21.17	21.32
15010	250.17	21.81	21.66	21.80	22.21	21.52	21.31	21.54	21.83	21.77	21.38	21.56	21.71	21.45	21.05	21.18	21.33
15020	250.33	21.81	21.66	21.80	22.20	21.52	21.30	21.54	21.82	21.75	21.37	21.55	21.69	21.45	21.04	21.17	21.31
15030	250.50	21.82	21.67	21.81	22.21	21.52	21.31	21.54	21.83	21.76	21.38	21.56	21.70	21.45	21.05	21.19	21.32
15040	250.67	21.84	21.69	21.84	22.24	21.56	21.35	21.59	21.87	21.76	21.37	21.55	21.69	21.45	21.05	21.18	21.31
15050	250.83	21.83	21.68	21.83	22.23	21.54	21.34	21.56	21.84	21.76	21.38	21.56	21.70	21.46	21.06	21.18	21.32
15060	251.00	21.83	21.69	21.84	22.23	21.55	21.34	21.57	21.85	21.76	21.38	21.56	21.69	21.46	21.07	21.19	21.32
15070	251.17	21.83	21.68	21.82	22.22	21.54	21.34	21.56	21.84	21.77	21.40	21.57	21.71	21.47	21.08	21.21	21.33
15080	251.33	21.84	21.70	21.84	22.24	21.56	21.36	21.58	21.85	21.78	21.40	21.57	21.71	21.47	21.09	21.21	21.34
15090	251.50	21.83	21.68	21.83	22.22	21.54	21.34	21.57	21.84	21.78	21.41	21.58	21.71	21.48	21.10	21.22	21.34
15100	251.67	21.84	21.70	21.85	22.24	21.56	21.36	21.59	21.86	21.79	21.42	21.59	21.72	21.49	21.11	21.23	21.35
15110	251.83	21.84	21.70	21.84	22.23	21.55	21.35	21.57	21.84	21.80	21.43	21.60	21.72	21.50	21.12	21.24	21.36



15120	252.00	21.83	21.69	21.83	22.22	21.54	21.34	21.56	21.82	21.79	21.43	21.59	21.71	21.49	21.12	21.23	21.35
15130	252.17	21.86	21.72	21.86	22.24	21.56	21.37	21.58	21.85	21.79	21.44	21.60	21.72	21.50	21.13	21.24	21.35
15140	252.33	21.87	21.73	21.86	22.24	21.57	21.37	21.58	21.85	21.82	21.47	21.62	21.74	21.53	21.17	21.27	21.39
15150	252.50	21.89	21.75	21.88	22.26	21.58	21.39	21.60	21.87	21.84	21.47	21.64	21.76	21.55	21.18	21.30	21.41
15160	252.67	21.41	21.27	21.40	21.78	21.60	21.41	21.62	21.89	21.86	21.50	21.67	21.79	21.58	21.22	21.32	21.43
15170	252.83	21.43	21.30	21.43	21.80	21.63	21.44	21.65	21.91	21.89	21.53	21.69	21.81	21.60	21.24	21.35	21.46
15180	253.00	21.46	21.32	21.45	21.83	21.65	21.46	21.68	21.93	21.41	21.06	21.21	21.33	21.63	21.27	21.38	21.49
15190	253.17	21.51	21.38	21.50	21.88	21.71	21.52	21.73	21.98	21.45	21.10	21.25	21.37	21.67	21.31	21.42	21.53
15200	253.33	21.55	21.41	21.54	21.92	21.75	21.56	21.77	22.03	21.49	21.13	21.29	21.40	21.70	21.35	21.46	21.56
15210	253.50	21.59	21.46	21.58	21.96	21.78	21.60	21.80	22.06	21.52	21.18	21.33	21.44	21.74	21.39	21.49	21.60
15220	253.67	21.63	21.50	21.62	22.00	21.82	21.64	21.84	22.11	21.57	21.22	21.37	21.49	21.79	21.44	21.54	21.65
15230	253.83	21.68	21.55	21.67	22.05	21.88	21.69	21.89	22.15	21.60	21.25	21.40	21.52	21.82	21.47	21.57	21.68
15240	254.00	21.71	21.58	21.70	22.08	21.40	21.21	21.41	21.67	21.61	21.27	21.41	21.53	21.83	21.48	21.57	21.68
15250	254.17	21.73	21.60	21.72	22.10	21.42	21.23	21.43	21.69	21.65	21.31	21.45	21.57	21.88	21.53	21.62	21.73
15260	254.33	21.75	21.61	21.72	22.10	21.43	21.24	21.43	21.69	21.68	21.34	21.48	21.60	21.41	21.06	21.15	21.26
15270	254.50	21.76	21.62	21.72	22.11	21.44	21.25	21.44	21.70	21.70	21.35	21.49	21.61	21.42	21.08	21.17	21.28
15280	254.67	21.79	21.65	21.75	22.14	21.46	21.28	21.46	21.73	21.73	21.39	21.52	21.64	21.46	21.11	21.20	21.31
15290	254.83	21.80	21.67	21.76	22.15	21.47	21.29	21.47	21.73	21.75	21.40	21.54	21.66	21.48	21.13	21.22	21.33
15300	255.00	21.84	21.71	21.80	22.19	21.51	21.33	21.51	21.77	21.78	21.44	21.57	21.70	21.52	21.17	21.26	21.37
15310	255.17	21.86	21.72	21.81	22.21	21.54	21.35	21.52	21.79	21.81	21.47	21.59	21.72	21.54	21.20	21.29	21.40
15320	255.33	21.38	21.24	21.33	21.72	21.54	21.36	21.53	21.80	21.82	21.48	21.60	21.73	21.56	21.21	21.30	21.41
15330	255.50	21.40	21.27	21.35	21.76	21.58	21.39	21.56	21.84	21.85	21.51	21.63	21.76	21.58	21.24	21.32	21.43
15340	255.67	21.42	21.29	21.36	21.77	21.59	21.41	21.58	21.85	21.36	21.03	21.14	21.28	21.60	21.25	21.33	21.45
15350	255.83	21.45	21.31	21.39	21.79	21.62	21.44	21.60	21.88	21.40	21.06	21.17	21.31	21.63	21.29	21.36	21.48
15360	256.00	21.46	21.33	21.39	21.81	21.63	21.45	21.61	21.88	21.40	21.07	21.18	21.32	21.65	21.30	21.37	21.50
15370	256.17	21.48	21.35	21.42	21.83	21.65	21.47	21.62	21.90	21.42	21.09	21.20	21.34	21.66	21.32	21.39	21.52
15380	256.33	21.51	21.37	21.44	21.86	21.68	21.50	21.66	21.95	21.44	21.10	21.21	21.35	21.68	21.33	21.40	21.53
15390	256.50	21.54	21.41	21.48	21.90	21.72	21.54	21.70	21.99	21.46	21.12	21.22	21.37	21.70	21.35	21.41	21.54

15400	256.67	21.54	21.41	21.47	21.89	21.72	21.53	21.68	21.97	21.47	21.13	21.24	21.39	21.71	21.36	21.42	21.56
15410	256.83	21.57	21.44	21.50	21.92	21.75	21.57	21.72	22.02	21.48	21.14	21.24	21.39	21.72	21.37	21.43	21.56
15420	257.00	21.57	21.44	21.49	21.93	21.76	21.58	21.72	22.02	21.49	21.16	21.25	21.41	21.73	21.38	21.44	21.58
15430	257.17	21.58	21.45	21.51	21.94	21.76	21.59	21.73	22.03	21.50	21.16	21.26	21.41	21.74	21.39	21.45	21.58
15440	257.33	21.59	21.46	21.51	21.95	21.77	21.59	21.73	22.04	21.52	21.18	21.27	21.43	21.76	21.40	21.46	21.60
15450	257.50	21.59	21.46	21.51	21.94	21.77	21.59	21.72	22.03	21.52	21.18	21.27	21.43	21.76	21.41	21.46	21.61
15460	257.67	21.59	21.46	21.51	21.95	21.77	21.59	21.73	22.04	21.53	21.19	21.28	21.44	21.77	21.42	21.47	21.61
15470	257.83	21.61	21.48	21.52	21.97	21.80	21.62	21.75	22.07	21.54	21.20	21.28	21.45	21.78	21.42	21.48	21.62
15480	258.00	21.61	21.48	21.52	21.97	21.80	21.61	21.74	22.06	21.54	21.20	21.29	21.45	21.79	21.43	21.48	21.62
15490	258.17	21.63	21.49	21.53	21.98	21.80	21.62	21.74	22.07	21.57	21.22	21.30	21.47	21.80	21.44	21.48	21.64
15500	258.33	21.65	21.52	21.55	22.01	21.33	21.15	21.27	21.60	21.58	21.24	21.32	21.49	21.82	21.46	21.51	21.66
15510	258.50	21.65	21.52	21.56	22.02	21.34	21.15	21.28	21.61	21.58	21.24	21.32	21.49	21.82	21.46	21.50	21.66
15520	258.67	21.66	21.53	21.55	22.01	21.34	21.16	21.28	21.61	21.61	21.26	21.34	21.51	21.84	21.48	21.51	21.68
15530	258.83	21.65	21.52	21.55	22.02	21.34	21.15	21.27	21.61	21.61	21.27	21.34	21.52	21.35	20.98	21.03	21.19
15540	259.00	21.68	21.55	21.58	22.04	21.37	21.18	21.30	21.65	21.62	21.27	21.34	21.53	21.35	20.98	21.02	21.19
15550	259.17	21.69	21.56	21.59	22.05	21.38	21.19	21.30	21.65	21.65	21.29	21.36	21.55	21.37	21.00	21.04	21.21
15560	259.33	21.72	21.58	21.60	22.08	21.40	21.21	21.33	21.67	21.66	21.30	21.37	21.56	21.39	21.02	21.06	21.23
15570	259.50	21.73	21.60	21.62	22.09	21.42	21.23	21.34	21.69	21.66	21.31	21.38	21.57	21.40	21.03	21.06	21.23
15580	259.67	21.73	21.60	21.62	22.10	21.42	21.23	21.34	21.68	21.68	21.33	21.40	21.59	21.42	21.04	21.08	21.26
15590	259.83	21.76	21.63	21.64	22.12	21.44	21.25	21.35	21.71	21.70	21.34	21.41	21.61	21.43	21.06	21.10	21.27
15600	260.00	21.79	21.66	21.67	22.15	21.47	21.28	21.38	21.75	21.73	21.37	21.44	21.63	21.45	21.08	21.11	21.30
15610	260.17	21.31	21.17	21.18	21.67	21.48	21.30	21.40	21.76	21.75	21.39	21.45	21.65	21.48	21.10	21.13	21.32
15620	260.33	21.34	21.20	21.20	21.70	21.52	21.32	21.42	21.79	21.27	20.91	20.98	21.18	21.50	21.12	21.16	21.35
15630	260.50	21.34	21.21	21.21	21.70	21.52	21.32	21.41	21.79	21.29	20.93	21.00	21.20	21.52	21.14	21.17	21.37
15640	260.67	21.36	21.22	21.23	21.72	21.54	21.34	21.43	21.81	21.31	20.95	21.01	21.22	21.54	21.15	21.19	21.38
15650	260.83	21.38	21.24	21.24	21.74	21.56	21.36	21.45	21.83	21.33	20.97	21.02	21.24	21.56	21.18	21.21	21.41
15660	261.00	21.39	21.25	21.25	21.76	21.57	21.37	21.47	21.85	21.35	20.98	21.04	21.26	21.58	21.19	21.22	21.42
15670	261.17	21.41	21.27	21.27	21.78	21.59	21.40	21.48	21.86	21.36	21.00	21.05	21.28	21.59	21.20	21.24	21.44

15680	261.33	21.42	21.28	21.28	21.79	21.60	21.40	21.48	21.87	21.37	21.00	21.06	21.28	21.60	21.21	21.25	21.45
15690	261.50	21.43	21.29	21.29	21.80	21.61	21.41	21.49	21.88	21.39	21.02	21.07	21.30	21.62	21.22	21.25	21.46
15700	261.67	21.43	21.29	21.29	21.80	21.61	21.41	21.48	21.88	21.40	21.03	21.08	21.31	21.62	21.23	21.26	21.47
15710	261.83	21.47	21.32	21.31	21.83	21.64	21.44	21.51	21.91	21.41	21.04	21.09	21.33	21.64	21.24	21.27	21.49
15720	262.00	21.47	21.33	21.32	21.84	21.65	21.44	21.52	21.92	21.43	21.05	21.11	21.35	21.66	21.26	21.28	21.50
15730	262.17	21.50	21.36	21.34	21.88	21.68	21.48	21.55	21.96	21.45	21.07	21.12	21.36	21.68	21.27	21.30	21.52
15740	262.33	21.49	21.35	21.33	21.86	21.67	21.46	21.53	21.95	21.45	21.07	21.12	21.36	21.67	21.26	21.29	21.51
15750	262.50	21.51	21.36	21.35	21.89	21.69	21.48	21.55	21.97	21.48	21.10	21.15	21.40	21.70	21.29	21.31	21.54
15760	262.67	21.49	21.34	21.32	21.86	21.66	21.45	21.52	21.95	21.46	21.08	21.13	21.39	21.69	21.28	21.30	21.53
15770	262.83	21.46	21.32	21.29	21.84	21.64	21.43	21.49	21.92	21.46	21.08	21.13	21.38	21.68	21.27	21.29	21.52
15780	263.00	21.42	21.28	21.25	21.80	21.60	21.39	21.45	21.88	21.44	21.06	21.11	21.36	21.66	21.25	21.26	21.50
15790	263.17	21.38	21.24	21.22	21.77	21.57	21.36	21.42	21.85	21.42	21.03	21.08	21.34	21.63	21.21	21.23	21.47
15800	263.33	21.32	21.17	21.14	21.69	21.49	21.28	21.35	21.78	21.38	20.99	21.04	21.30	21.59	21.17	21.19	21.43
15810	263.50	21.27	21.12	21.10	21.65	21.45	21.24	21.31	21.75	21.34	20.95	21.00	21.26	21.55	21.13	21.15	21.39
15820	263.67	21.19	21.04	21.03	21.58	21.38	21.16	21.23	21.66	21.29	20.90	20.95	21.21	21.50	21.08	21.10	21.34
15830	263.83	21.60	21.45	21.44	21.99	21.28	21.06	21.14	21.58	21.23	20.84	20.90	21.15	21.44	21.02	21.04	21.28
15840	264.00	21.52	21.37	21.35	21.90	21.19	20.98	21.05	21.49	21.16	20.77	20.82	21.09	21.37	20.94	20.96	21.21
15850	264.17	21.47	21.32	21.31	21.86	21.15	20.94	21.03	21.46	21.59	21.20	21.26	21.52	21.30	20.87	20.89	21.14
15860	264.33	21.45	21.30	21.31	21.85	21.15	20.93	21.02	21.46	21.56	21.16	21.21	21.47	21.25	20.82	20.85	21.08
15870	264.50	21.44	21.29	21.30	21.84	21.14	20.92	21.02	21.45	21.50	21.11	21.17	21.43	21.20	20.76	20.79	21.03
15880	264.67	21.38	21.24	21.25	21.78	21.58	21.36	21.47	21.89	21.46	21.05	21.12	21.37	21.15	20.71	20.75	20.98
15890	264.83	21.35	21.21	21.23	21.76	21.56	21.34	21.44	21.87	21.42	21.02	21.09	21.34	21.61	21.17	21.21	21.44
15900	265.00	21.29	21.15	21.17	21.70	21.50	21.28	21.39	21.81	21.38	20.97	21.06	21.30	21.57	21.13	21.17	21.40
15910	265.17	21.24	21.09	21.13	21.66	21.45	21.23	21.35	21.75	21.34	20.92	21.01	21.25	21.52	21.08	21.12	21.35
15920	265.33	21.19	21.04	21.09	21.60	21.39	21.17	21.30	21.70	21.28	20.87	20.97	21.20	21.47	21.03	21.08	21.30
15930	265.50	21.14	20.99	21.04	21.55	21.33	21.11	21.26	21.65	21.23	20.83	20.93	21.16	21.42	20.98	21.03	21.26
15940	265.67	21.59	21.44	21.50	22.00	21.29	21.06	21.21	21.60	21.17	20.77	20.88	21.10	21.36	20.92	20.97	21.20
15950	265.83	21.52	21.37	21.44	21.93	21.22	20.99	21.15	21.52	21.12	20.71	20.83	21.04	21.31	20.86	20.93	21.15

15960	266.00	21.43	21.28	21.36	21.85	21.13	20.91	21.08	21.45	21.55	21.14	21.27	21.48	21.24	20.79	20.86	21.07
15970	266.17	21.35	21.20	21.29	21.77	21.05	20.82	21.00	21.36	21.48	21.08	21.21	21.40	21.17	20.72	20.80	21.01
15980	266.33	21.28	21.13	21.23	21.69	21.48	21.26	21.45	21.80	21.42	21.01	21.16	21.34	21.10	20.65	20.73	20.93
15990	266.50	21.20	21.05	21.16	21.62	21.40	21.19	21.38	21.72	21.36	20.95	21.10	21.28	21.54	21.09	21.18	21.37
16000	266.67	21.13	20.98	21.09	21.55	21.33	21.11	21.32	21.65	21.28	20.87	21.03	21.20	21.47	21.02	21.11	21.30
16010	266.83	21.06	20.91	21.04	21.48	21.27	21.05	21.26	21.59	21.22	20.80	20.97	21.13	21.40	20.95	21.05	21.23
16020	267.00	21.50	21.35	21.49	21.92	21.20	20.99	21.22	21.53	21.16	20.75	20.93	21.08	21.34	20.89	21.00	21.17
16030	267.17	21.44	21.30	21.44	21.86	21.15	20.93	21.17	21.48	21.09	20.68	20.86	21.01	21.27	20.82	20.94	21.10
16040	267.33	21.39	21.25	21.40	21.82	21.10	20.88	21.13	21.42	21.04	20.62	20.82	20.95	21.21	20.77	20.89	21.04
16050	267.50	21.34	21.20	21.36	21.76	21.05	20.83	21.09	21.38	21.48	21.07	21.27	21.40	21.16	20.71	20.84	20.99
16060	267.67	21.29	21.14	21.32	21.72	21.50	21.28	21.56	21.82	21.42	21.01	21.22	21.34	21.10	20.65	20.79	20.93
16070	267.83	21.24	21.09	21.28	21.66	21.45	21.22	21.52	21.77	21.37	20.96	21.18	21.29	21.05	20.61	20.75	20.88
16080	268.00	21.20	21.05	21.25	21.62	21.40	21.18	21.48	21.73	21.32	20.91	21.14	21.24	21.50	21.06	21.20	21.33
16090	268.17	21.15	21.00	21.20	21.57	21.35	21.13	21.43	21.67	21.26	20.85	21.09	21.18	21.44	21.00	21.15	21.28
16100	268.33	21.10	20.96	21.16	21.52	21.30	21.08	21.40	21.62	21.21	20.80	21.05	21.13	21.39	20.95	21.11	21.22
16110	268.50	21.06	20.91	21.13	21.47	21.25	21.03	21.36	21.57	21.16	20.75	21.01	21.08	21.34	20.90	21.07	21.18
16120	268.67	21.51	21.37	21.60	21.93	21.21	20.98	21.33	21.52	21.11	20.70	20.97	21.03	21.29	20.86	21.04	21.13
16130	268.83	21.49	21.34	21.58	21.90	21.18	20.96	21.31	21.49	21.07	20.65	20.94	20.98	21.25	20.81	21.00	21.09
16140	269.00	21.45	21.30	21.55	21.86	21.14	20.92	21.28	21.46	21.03	20.62	20.90	20.94	21.21	20.78	20.97	21.05
16150	269.17	21.44	21.29	21.55	21.85	21.12	20.90	21.27	21.43	21.03	20.62	20.92	20.95	21.22	20.79	20.99	21.07
16160	269.33	21.48	21.34	21.61	21.89	21.17	20.96	21.34	21.50	21.01	20.60	20.91	20.93	21.20	20.78	20.98	21.05
16170	269.50	21.50	21.35	21.63	21.91	21.19	20.98	21.36	21.50	21.00	20.60	20.91	20.92	21.20	20.78	20.99	21.05
16180	269.67	21.50	21.36	21.64	21.91	21.19	20.97	21.37	21.49	21.01	20.61	20.92	20.93	21.20	20.78	21.00	21.05
16190	269.83	21.48	21.33	21.62	21.88	21.16	20.94	21.35	21.46	21.01	20.60	20.93	20.92	21.20	20.78	21.00	21.05
16200	270.00	21.48	21.33	21.62	21.88	21.16	20.94	21.35	21.46	21.00	20.61	20.93	20.93	21.21	20.79	21.01	21.05
16210	270.17	21.50	21.35	21.65	21.90	21.18	20.97	21.38	21.48	21.01	20.61	20.95	20.94	21.22	20.81	21.04	21.07
16220	270.33	21.03	20.88	21.19	21.43	21.21	20.99	21.41	21.51	21.01	20.61	20.95	20.94	21.22	20.81	21.05	21.08
16230	270.50	21.05	20.91	21.22	21.45	21.23	21.01	21.44	21.52	21.04	20.65	20.99	20.97	21.26	20.85	21.09	21.11

16240	270.67	21.11	20.96	21.27	21.50	21.28	21.07	21.50	21.58	21.04	20.64	20.99	20.96	21.25	20.85	21.09	21.10
16250	270.83	21.08	20.94	21.26	21.48	21.25	21.04	21.47	21.54	21.01	20.62	20.97	20.93	21.22	20.82	21.07	21.08
16260	271.00	21.03	20.89	21.21	21.42	21.20	20.98	21.42	21.48	21.00	20.61	20.96	20.92	21.21	20.82	21.07	21.07
16270	271.17	21.48	21.34	21.66	21.86	21.13	20.91	21.36	21.41	20.96	20.58	20.94	20.89	21.19	20.79	21.04	21.04
16280	271.33	21.47	21.32	21.65	21.84	21.10	20.89	21.34	21.39	20.96	20.57	20.94	20.88	21.18	20.80	21.06	21.05
16290	271.50	21.51	21.35	21.69	21.88	21.15	20.95	21.39	21.43	20.98	20.59	20.95	20.90	21.21	20.83	21.08	21.07
16300	271.67	21.02	20.88	21.21	21.40	21.17	20.97	21.42	21.46	20.95	20.58	20.94	20.88	21.19	20.81	21.07	21.05
16310	271.83	21.03	20.89	21.22	21.41	21.18	20.97	21.42	21.46	20.94	20.57	20.93	20.87	21.17	20.80	21.06	21.04
16320	272.00	21.53	21.39	21.72	21.91	21.17	20.97	21.43	21.45	20.94	20.56	20.93	20.86	21.17	20.80	21.06	21.03
16330	272.17	21.03	20.89	21.23	21.41	21.18	20.98	21.44	21.46	20.93	20.56	20.92	20.85	21.16	20.80	21.05	21.03
16340	272.33	21.52	21.38	21.72	21.90	21.17	20.96	21.42	21.44	21.42	21.05	21.41	21.33	21.15	20.79	21.05	21.02
16350	272.50	21.52	21.38	21.72	21.89	21.16	20.97	21.42	21.44	21.41	21.05	21.41	21.33	21.15	20.78	21.04	21.00
16360	272.67	21.52	21.38	21.72	21.89	21.16	20.96	21.42	21.44	21.40	21.03	21.40	21.31	21.13	20.78	21.03	20.99
16370	272.83	21.50	21.37	21.71	21.87	21.14	20.95	21.41	21.42	21.39	21.03	21.39	21.31	21.14	20.78	21.03	20.99
16380	273.00	21.50	21.37	21.70	21.87	21.14	20.95	21.41	21.42	21.39	21.03	21.39	21.30	21.13	20.78	21.03	20.98
16390	273.17	21.49	21.36	21.70	21.86	21.13	20.94	21.40	21.40	21.37	21.01	21.37	21.29	21.12	20.77	21.02	20.97
16400	273.33	21.48	21.35	21.69	21.85	21.12	20.94	21.39	21.40	21.36	21.01	21.36	21.27	21.10	20.76	21.01	20.96
16410	273.50	21.46	21.34	21.67	21.83	21.11	20.92	21.37	21.38	21.35	21.00	21.35	21.27	21.10	20.76	21.01	20.95
16420	273.67	21.45	21.33	21.67	21.82	21.10	20.92	21.36	21.37	21.34	20.99	21.34	21.25	21.09	20.75	21.00	20.94
16430	273.83	21.44	21.32	21.66	21.81	21.08	20.90	21.35	21.36	21.33	20.99	21.33	21.24	21.08	20.75	20.99	20.94
16440	274.00	21.43	21.31	21.65	21.80	21.08	20.90	21.35	21.35	21.32	20.98	21.32	21.23	21.07	20.74	20.99	20.92
16450	274.17	21.43	21.31	21.64	21.80	21.07	20.90	21.35	21.35	21.32	20.98	21.32	21.23	21.07	20.75	20.99	20.93
16460	274.33	21.43	21.31	21.64	21.80	21.08	20.90	21.35	21.35	21.31	20.98	21.31	21.22	21.06	20.75	20.98	20.92
16470	274.50	21.41	21.30	21.63	21.79	21.06	20.89	21.33	21.33	21.31	20.97	21.31	21.21	21.06	20.74	20.98	20.91
16480	274.67	21.40	21.29	21.63	21.77	21.05	20.88	21.32	21.33	21.30	20.98	21.31	21.21	21.07	20.75	20.98	20.91
16490	274.83	21.41	21.29	21.62	21.78	21.05	20.89	21.32	21.33	21.30	20.98	21.29	21.20	21.06	20.75	20.98	20.91
16500	275.00	21.42	21.30	21.64	21.79	21.07	20.90	21.34	21.34	21.31	20.98	21.30	21.21	21.07	20.76	20.99	20.92
16510	275.17	21.42	21.32	21.64	21.79	21.08	20.91	21.34	21.35	21.30	20.98	21.29	21.20	21.06	20.76	20.99	20.91

16520	275.33	21.43	21.32	21.65	21.80	21.08	20.93	21.35	21.35	21.31	21.00	21.31	21.21	21.07	20.77	21.00	20.92
16530	275.50	21.45	21.35	21.67	21.82	21.10	20.95	21.37	21.38	21.32	21.01	21.32	21.22	21.09	20.80	21.01	20.93
16540	275.67	21.46	21.36	21.67	21.83	21.11	20.95	21.37	21.38	21.34	21.03	21.33	21.23	21.11	20.81	21.03	20.95
16550	275.83	21.47	21.38	21.70	21.84	21.13	20.98	21.40	21.40	21.36	21.05	21.35	21.25	21.13	20.84	21.05	20.97
16560	276.00	21.48	21.38	21.70	21.84	21.13	20.98	21.39	21.40	21.37	21.07	21.36	21.27	21.14	20.86	21.07	20.98
16570	276.17	21.49	21.39	21.70	21.86	21.14	21.00	21.40	21.40	21.39	21.08	21.38	21.28	21.16	20.88	21.08	21.00
16580	276.33	21.51	21.41	21.72	21.87	21.16	21.01	21.41	21.42	21.40	21.10	21.39	21.29	21.18	20.90	21.10	21.01
16590	276.50	21.51	21.41	21.71	21.87	21.16	21.01	21.41	21.42	21.41	21.11	21.40	21.30	21.19	20.91	21.11	21.03
16600	276.67	21.52	21.42	21.72	21.88	21.17	21.02	21.42	21.43	21.43	21.13	21.41	21.31	21.20	20.93	21.13	21.04
16610	276.83	21.53	21.43	21.73	21.88	21.17	21.03	21.42	21.43	21.45	21.15	21.42	21.33	21.22	20.95	21.14	21.06
16620	277.00	21.54	21.44	21.73	21.89	21.19	21.04	21.43	21.45	21.46	21.17	21.44	21.34	21.24	20.97	21.16	21.08
16630	277.17	21.55	21.45	21.74	21.90	21.20	21.05	21.43	21.45	20.97	20.68	20.95	20.86	21.26	20.99	21.17	21.09
16640	277.33	21.06	20.96	21.25	21.41	21.21	21.07	21.45	21.47	20.99	20.70	20.96	20.87	21.27	21.01	21.19	21.11
16650	277.50	21.10	21.00	21.29	21.46	21.26	21.12	21.50	21.53	21.00	20.71	20.97	20.88	21.28	21.02	21.19	21.11
16660	277.67	21.12	21.03	21.31	21.48	21.28	21.14	21.51	21.53	21.02	20.73	20.99	20.90	21.31	21.04	21.22	21.14
16670	277.83	21.12	21.03	21.31	21.47	21.27	21.14	21.50	21.53	21.03	20.75	21.00	20.91	21.32	21.06	21.23	21.15
16680	278.00	21.12	21.03	21.30	21.47	21.27	21.13	21.49	21.52	21.05	20.76	21.01	20.93	21.34	21.08	21.25	21.17
16690	278.17	21.18	21.08	21.35	21.53	21.34	21.21	21.57	21.60	21.06	20.78	21.03	20.94	21.36	21.10	21.26	21.18
16700	278.33	21.19	21.10	21.37	21.55	21.35	21.22	21.57	21.61	21.09	20.81	21.05	20.97	21.39	21.13	21.28	21.21
16710	278.50	21.20	21.11	21.38	21.55	21.36	21.23	21.58	21.61	21.11	20.82	21.07	20.98	21.40	21.15	21.30	21.23
16720	278.67	21.22	21.13	21.39	21.57	21.37	21.24	21.59	21.63	21.12	20.84	21.08	21.00	21.42	21.17	21.32	21.25
16730	278.83	21.24	21.15	21.41	21.60	21.40	21.27	21.62	21.67	21.13	20.85	21.08	21.00	21.43	21.18	21.32	21.25
16740	279.00	21.26	21.18	21.43	21.61	21.42	21.29	21.63	21.68	21.15	20.86	21.10	21.02	21.45	21.19	21.34	21.27
16750	279.17	21.29	21.20	21.46	21.64	21.45	21.32	21.66	21.71	21.16	20.88	21.11	21.03	21.46	21.21	21.35	21.29
16760	279.33	21.31	21.23	21.48	21.67	21.47	21.34	21.68	21.72	21.18	20.91	21.13	21.05	21.48	21.24	21.37	21.31
16770	279.50	21.33	21.24	21.49	21.68	21.49	21.36	21.70	21.75	21.18	20.91	21.12	21.05	21.49	21.24	21.37	21.31
16780	279.67	21.34	21.25	21.49	21.69	21.50	21.36	21.69	21.74	21.19	20.92	21.14	21.06	21.50	21.25	21.38	21.32
16790	279.83	21.34	21.26	21.50	21.70	21.50	21.37	21.70	21.76	21.21	20.93	21.15	21.08	21.51	21.27	21.40	21.33

16800	280.00	21.39	21.31	21.55	21.74	21.56	21.43	21.75	21.81	21.22	20.95	21.16	21.09	21.53	21.28	21.41	21.35
16810	280.17	21.39	21.30	21.54	21.74	21.55	21.42	21.73	21.80	21.27	20.99	21.20	21.14	21.58	21.33	21.46	21.40
16820	280.33	21.40	21.32	21.55	21.75	21.06	20.93	21.25	21.32	21.28	21.01	21.21	21.14	21.59	21.34	21.46	21.40
16830	280.50	21.43	21.34	21.57	21.77	21.09	20.96	21.27	21.33	21.29	21.02	21.22	21.16	21.60	21.35	21.47	21.42
16840	280.67	21.44	21.35	21.58	21.78	21.09	20.96	21.27	21.34	21.30	21.02	21.23	21.17	21.61	21.36	21.48	21.43
16850	280.83	21.44	21.36	21.58	21.79	21.10	20.97	21.27	21.34	21.31	21.03	21.23	21.18	21.62	21.37	21.49	21.44
16860	281.00	21.46	21.37	21.60	21.80	21.11	20.98	21.29	21.36	21.32	21.05	21.24	21.19	21.13	20.88	20.99	20.95
16870	281.17	21.48	21.39	21.62	21.82	21.14	21.01	21.31	21.38	21.34	21.07	21.26	21.21	21.16	20.90	21.01	20.97
16880	281.33	21.50	21.41	21.64	21.85	21.16	21.04	21.33	21.42	21.36	21.08	21.27	21.22	21.18	20.92	21.03	20.99
16890	281.50	21.51	21.42	21.64	21.86	21.17	21.04	21.34	21.42	21.38	21.10	21.29	21.24	21.20	20.94	21.05	21.01
16900	281.67	21.51	21.42	21.64	21.86	21.17	21.05	21.33	21.42	21.40	21.13	21.31	21.26	21.22	20.96	21.07	21.04
16910	281.83	21.53	21.44	21.66	21.87	21.19	21.06	21.35	21.43	21.40	21.13	21.31	21.27	21.23	20.97	21.08	21.04
16920	282.00	21.53	21.44	21.65	21.87	21.18	21.06	21.34	21.43	21.42	21.15	21.33	21.29	21.24	20.99	21.10	21.06
16930	282.17	21.55	21.46	21.67	21.89	21.20	21.07	21.36	21.45	21.43	21.15	21.33	21.30	21.25	20.99	21.09	21.06
16940	282.33	21.57	21.48	21.69	21.92	21.23	21.10	21.39	21.49	21.44	21.17	21.34	21.30	21.26	21.00	21.10	21.07
16950	282.50	21.56	21.48	21.68	21.91	21.22	21.09	21.37	21.47	21.45	21.17	21.35	21.32	21.28	21.01	21.12	21.08
16960	282.67	21.57	21.48	21.68	21.91	21.22	21.09	21.37	21.47	21.46	21.18	21.35	21.32	21.28	21.02	21.11	21.09
16970	282.83	21.59	21.51	21.71	21.94	21.26	21.12	21.39	21.50	21.47	21.19	21.36	21.34	21.29	21.02	21.12	21.10
16980	283.00	21.61	21.52	21.71	21.95	21.26	21.13	21.40	21.52	21.48	21.20	21.37	21.35	21.30	21.04	21.13	21.11
16990	283.17	21.11	21.03	21.21	21.45	21.27	21.14	21.40	21.52	21.48	21.21	21.37	21.35	21.30	21.03	21.13	21.12
17000	283.33	21.12	21.03	21.22	21.47	21.28	21.15	21.41	21.53	21.49	21.21	21.37	21.35	21.31	21.04	21.13	21.12
17010	283.50	21.13	21.04	21.22	21.47	21.28	21.15	21.41	21.53	21.50	21.22	21.38	21.37	21.33	21.05	21.14	21.14
17020	283.67	21.15	21.06	21.24	21.49	21.30	21.17	21.42	21.54	21.03	20.75	20.91	20.89	21.35	21.09	21.18	21.17
17030	283.83	21.17	21.08	21.26	21.51	21.32	21.19	21.44	21.56	21.05	20.77	20.93	20.92	21.38	21.12	21.20	21.20
17040	284.00	21.19	21.10	21.27	21.52	21.34	21.20	21.45	21.58	21.08	20.80	20.95	20.94	21.40	21.13	21.22	21.22
17050	284.17	21.22	21.13	21.30	21.55	21.37	21.23	21.48	21.62	21.12	20.83	20.99	20.99	21.45	21.18	21.26	21.27
17060	284.33	21.25	21.16	21.33	21.58	21.40	21.26	21.50	21.64	21.14	20.86	21.01	21.01	21.47	21.20	21.28	21.29
17070	284.50	21.28	21.19	21.35	21.62	21.43	21.30	21.54	21.68	21.17	20.88	21.03	21.03	21.50	21.22	21.31	21.31

17080	284.67	21.30	21.20	21.37	21.63	21.44	21.30	21.54	21.68	21.19	20.89	21.04	21.05	21.51	21.24	21.32	21.33
17090	284.83	21.30	21.20	21.36	21.63	21.44	21.30	21.53	21.68	21.19	20.91	21.05	21.06	21.52	21.25	21.32	21.34
17100	285.00	21.32	21.23	21.39	21.66	21.47	21.33	21.57	21.71	21.22	20.93	21.07	21.08	21.54	21.27	21.35	21.37
17110	285.17	21.32	21.23	21.38	21.66	21.47	21.33	21.56	21.71	21.21	20.92	21.06	21.07	21.54	21.26	21.34	21.36
17120	285.33	21.34	21.24	21.39	21.67	21.49	21.34	21.57	21.73	21.22	20.93	21.07	21.08	21.54	21.26	21.33	21.35
17130	285.50	21.32	21.23	21.38	21.66	21.47	21.33	21.55	21.71	21.21	20.92	21.06	21.07	21.54	21.26	21.32	21.35
17140	285.67	21.32	21.22	21.37	21.65	21.47	21.33	21.55	21.71	21.23	20.94	21.07	21.09	21.56	21.27	21.34	21.37
17150	285.83	21.33	21.23	21.37	21.66	21.47	21.33	21.55	21.72	21.23	20.93	21.07	21.10	21.55	21.27	21.33	21.37
17160	286.00	21.32	21.23	21.36	21.66	21.47	21.33	21.55	21.72	21.23	20.94	21.07	21.10	21.56	21.27	21.34	21.37
17170	286.17	21.31	21.22	21.36	21.66	21.47	21.33	21.54	21.71	21.24	20.94	21.07	21.11	21.56	21.27	21.34	21.38
17180	286.33	21.30	21.21	21.34	21.64	21.45	21.30	21.51	21.69	21.23	20.94	21.06	21.10	21.56	21.27	21.34	21.38
17190	286.50	21.31	21.21	21.34	21.64	21.45	21.31	21.51	21.70	21.23	20.94	21.06	21.10	21.56	21.26	21.33	21.37
17200	286.67	21.31	21.21	21.34	21.65	21.46	21.31	21.52	21.70	21.24	20.94	21.06	21.10	21.56	21.27	21.33	21.37
17210	286.83	21.30	21.20	21.33	21.64	21.45	21.30	21.51	21.69	21.23	20.93	21.06	21.10	21.56	21.26	21.33	21.37
17220	287.00	21.32	21.22	21.35	21.66	21.47	21.33	21.53	21.72	21.25	20.95	21.07	21.12	21.57	21.28	21.34	21.39
17230	287.17	21.30	21.20	21.33	21.64	21.45	21.30	21.50	21.69	21.24	20.94	21.06	21.12	21.57	21.27	21.33	21.38
17240	287.33	21.31	21.20	21.33	21.64	21.46	21.31	21.50	21.70	21.25	20.95	21.07	21.12	21.57	21.28	21.33	21.39
17250	287.50	21.32	21.22	21.34	21.66	21.48	21.33	21.52	21.72	21.25	20.95	21.06	21.12	21.57	21.27	21.33	21.39
17260	287.67	21.32	21.22	21.33	21.65	21.47	21.32	21.51	21.71	21.24	20.94	21.05	21.11	21.56	21.26	21.32	21.38
17270	287.83	21.32	21.22	21.34	21.66	21.47	21.32	21.51	21.72	21.25	20.94	21.06	21.12	21.56	21.26	21.32	21.38
17280	288.00	21.32	21.22	21.33	21.66	21.48	21.32	21.51	21.72	21.24	20.93	21.05	21.11	21.56	21.26	21.32	21.38
17290	288.17	21.30	21.20	21.31	21.65	21.45	21.30	21.49	21.70	21.23	20.93	21.04	21.10	21.55	21.25	21.30	21.37
17300	288.33	21.29	21.18	21.29	21.63	21.44	21.29	21.47	21.68	21.23	20.93	21.04	21.11	21.55	21.25	21.30	21.37
17310	288.50	21.29	21.18	21.29	21.63	21.44	21.28	21.46	21.68	21.22	20.91	21.02	21.10	21.54	21.23	21.29	21.36
17320	288.67	21.28	21.18	21.29	21.62	21.43	21.28	21.46	21.68	21.22	20.91	21.01	21.09	21.54	21.23	21.28	21.36
17330	288.83	21.28	21.18	21.28	21.63	21.44	21.28	21.46	21.68	21.20	20.90	21.00	21.08	21.52	21.21	21.27	21.34
17340	289.00	21.24	21.14	21.25	21.59	21.40	21.24	21.42	21.64	21.19	20.89	20.99	21.07	21.51	21.20	21.26	21.33
17350	289.17	21.24	21.13	21.24	21.58	21.39	21.23	21.41	21.64	21.19	20.87	20.98	21.06	21.50	21.19	21.24	21.31



17360	289.33	21.23	21.13	21.24	21.58	21.38	21.23	21.40	21.63	21.17	20.86	20.97	21.04	21.49	21.17	21.23	21.31
17370	289.50	21.22	21.11	21.22	21.56	21.37	21.21	21.39	21.62	21.16	20.85	20.96	21.03	21.48	21.16	21.22	21.30
17380	289.67	21.19	21.08	21.19	21.53	21.34	21.17	21.35	21.57	21.13	20.82	20.93	21.01	21.46	21.14	21.19	21.28
17390	289.83	21.18	21.08	21.18	21.52	21.33	21.17	21.35	21.58	21.14	20.82	20.92	21.01	21.45	21.14	21.19	21.28
17400	290.00	21.16	21.05	21.16	21.50	21.30	21.14	21.31	21.54	21.14	20.82	20.92	21.01	21.45	21.14	21.19	21.28
17410	290.17	21.14	21.03	21.13	21.48	21.28	21.12	21.29	21.52	21.12	20.81	20.91	21.00	21.44	21.12	21.17	21.26
17420	290.33	21.14	21.03	21.13	21.48	21.28	21.12	21.29	21.53	21.13	20.82	20.92	21.01	21.45	21.14	21.19	21.28
17430	290.50	21.17	21.06	21.16	21.51	21.31	21.15	21.33	21.56	21.14	20.83	20.94	21.02	21.47	21.15	21.20	21.30
17440	290.67	21.17	21.06	21.17	21.51	21.32	21.16	21.33	21.57	21.17	20.85	20.95	21.04	21.49	21.17	21.23	21.33
17450	290.83	21.20	21.09	21.19	21.54	21.34	21.18	21.35	21.58	21.21	20.90	21.00	21.10	21.54	21.23	21.28	21.38
17460	291.00	21.23	21.12	21.22	21.56	21.37	21.20	21.38	21.61	21.22	20.90	21.01	21.10	21.54	21.22	21.28	21.37
17470	291.17	21.26	21.16	21.26	21.60	21.40	21.25	21.42	21.65	21.20	20.89	20.99	21.09	21.53	21.20	21.26	21.35
17480	291.33	21.25	21.15	21.25	21.60	21.40	21.24	21.42	21.65	21.18	20.87	20.97	21.07	21.50	21.19	21.23	21.33
17490	291.50	21.27	21.16	21.27	21.61	21.41	21.25	21.42	21.66	21.20	20.88	20.98	21.08	21.51	21.19	21.24	21.34
17500	291.67	21.29	21.18	21.29	21.63	21.43	21.27	21.44	21.69	21.19	20.88	20.98	21.07	21.51	21.18	21.23	21.34
17510	291.83	21.30	21.19	21.30	21.64	21.45	21.29	21.46	21.69	21.20	20.87	20.98	21.07	21.51	21.18	21.23	21.33
17520	292.00	21.32	21.20	21.32	21.66	21.47	21.30	21.48	21.72	21.19	20.87	20.98	21.07	21.51	21.18	21.23	21.33
17530	292.17	21.30	21.19	21.31	21.65	21.45	21.29	21.46	21.70	21.20	20.87	20.97	21.07	21.51	21.18	21.24	21.34
17540	292.33	21.28	21.17	21.28	21.63	21.43	21.27	21.44	21.68	21.18	20.87	20.97	21.06	21.49	21.17	21.21	21.32
17550	292.50	21.26	21.15	21.26	21.61	21.41	21.24	21.42	21.65	21.17	20.85	20.95	21.05	21.48	21.15	21.20	21.30
17560	292.67	21.26	21.15	21.26	21.61	21.41	21.25	21.42	21.66	21.17	20.85	20.94	21.05	21.47	21.15	21.19	21.30
17570	292.83	21.25	21.14	21.26	21.60	21.40	21.24	21.41	21.65	21.17	20.85	20.95	21.05	21.47	21.14	21.19	21.30
17580	293.00	21.23	21.12	21.24	21.58	21.38	21.22	21.39	21.63	21.16	20.84	20.94	21.04	21.46	21.13	21.18	21.29
17590	293.17	21.23	21.12	21.23	21.57	21.37	21.21	21.38	21.62	21.15	20.83	20.93	21.03	21.46	21.13	21.17	21.28
17600	293.33	21.21	21.10	21.22	21.56	21.36	21.19	21.37	21.60	21.13	20.82	20.92	21.01	21.44	21.11	21.16	21.26
17610	293.50	21.20	21.09	21.20	21.54	21.34	21.17	21.35	21.58	21.11	20.80	20.89	21.00	21.42	21.09	21.14	21.24
17620	293.67	21.19	21.08	21.20	21.53	21.33	21.17	21.35	21.58	21.12	20.79	20.90	20.99	21.42	21.08	21.14	21.24
17630	293.83	21.19	21.08	21.19	21.54	21.33	21.17	21.34	21.58	21.11	20.79	20.89	20.98	21.41	21.08	21.13	21.23

17640	294.00	21.18	21.07	21.18	21.52	21.32	21.16	21.34	21.57	21.09	20.77	20.87	20.97	21.38	21.06	21.10	21.21
17650	294.17	21.15	21.04	21.16	21.50	21.30	21.13	21.31	21.54	21.07	20.75	20.85	20.95	21.37	21.04	21.09	21.19
17660	294.33	21.16	21.05	21.17	21.50	21.30	21.14	21.32	21.55	21.08	20.76	20.86	20.95	21.37	21.04	21.09	21.19
17670	294.50	21.16	21.05	21.17	21.51	21.31	21.15	21.32	21.56	21.07	20.75	20.85	20.95	21.37	21.04	21.08	21.19
17680	294.67	21.17	21.07	21.18	21.52	21.32	21.16	21.34	21.57	21.07	20.74	20.84	20.94	21.37	21.03	21.09	21.19
17690	294.83	21.18	21.06	21.18	21.52	21.32	21.16	21.34	21.57	21.06	20.74	20.84	20.94	21.35	21.03	21.08	21.17
17700	295.00	21.18	21.07	21.19	21.53	21.33	21.17	21.34	21.58	21.06	20.74	20.84	20.94	21.35	21.02	21.07	21.17
17710	295.17	21.18	21.07	21.20	21.53	21.33	21.17	21.35	21.58	21.07	20.75	20.85	20.95	21.36	21.04	21.09	21.19
17720	295.33	21.18	21.07	21.19	21.53	21.32	21.16	21.34	21.58	21.07	20.75	20.85	20.95	21.37	21.04	21.09	21.19
17730	295.50	21.20	21.09	21.21	21.55	21.35	21.18	21.36	21.59	21.07	20.75	20.86	20.95	21.37	21.04	21.09	21.19
17740	295.67	21.20	21.09	21.21	21.55	21.34	21.18	21.36	21.59	21.08	20.76	20.86	20.96	21.38	21.05	21.10	21.20
17750	295.83	21.20	21.10	21.21	21.55	21.35	21.19	21.37	21.60	21.09	20.77	20.87	20.97	21.39	21.06	21.11	21.21
17760	296.00	21.21	21.11	21.22	21.56	21.36	21.20	21.37	21.60	21.10	20.78	20.88	20.98	21.40	21.07	21.12	21.21
17770	296.17	21.23	21.12	21.23	21.57	21.37	21.21	21.38	21.62	21.10	20.78	20.88	20.98	21.40	21.07	21.12	21.22
17780	296.33	21.23	21.12	21.23	21.57	21.36	21.20	21.37	21.60	21.12	20.80	20.89	20.99	21.41	21.09	21.13	21.24
17790	296.50	21.24	21.13	21.25	21.59	21.38	21.23	21.40	21.63	21.13	20.81	20.91	21.01	21.42	21.10	21.14	21.24
17800	296.67	21.25	21.15	21.26	21.61	21.40	21.24	21.41	21.64	21.12	20.80	20.90	21.00	21.42	21.09	21.13	21.23
17810	296.83	21.27	21.16	21.26	21.61	21.41	21.25	21.41	21.66	21.14	20.82	20.92	21.01	21.44	21.11	21.15	21.26
17820	297.00	21.28	21.17	21.28	21.63	21.42	21.26	21.43	21.67	21.15	20.83	20.92	21.02	21.44	21.11	21.15	21.26
17830	297.17	21.27	21.17	21.28	21.62	21.42	21.26	21.43	21.66	21.15	20.83	20.92	21.03	21.44	21.12	21.16	21.26
17840	297.33	21.29	21.19	21.30	21.65	21.44	21.28	21.45	21.69	21.16	20.84	20.94	21.04	21.45	21.13	21.17	21.27
17850	297.50	21.31	21.21	21.31	21.66	21.45	21.30	21.46	21.70	21.18	20.86	20.94	21.04	21.46	21.14	21.18	21.28
17860	297.67	21.31	21.20	21.31	21.66	21.45	21.29	21.45	21.69	21.19	20.87	20.96	21.06	21.48	21.16	21.20	21.30
17870	297.83	21.32	21.21	21.31	21.66	20.95	20.80	20.95	21.19	21.20	20.88	20.97	21.07	21.49	21.17	21.21	21.31
17880	298.00	21.33	21.23	21.32	21.67	20.97	20.81	20.97	21.21	21.21	20.90	20.98	21.09	21.51	21.18	21.22	21.33
17890	298.17	21.34	21.23	21.33	21.68	20.97	20.81	20.97	21.21	21.21	20.90	20.99	21.10	21.51	21.19	21.23	21.33
17900	298.33	21.34	21.24	21.34	21.69	20.98	20.82	20.98	21.23	21.23	20.91	21.00	21.10	21.53	21.20	21.24	21.35
17910	298.50	21.35	21.24	21.34	21.70	20.99	20.82	20.98	21.23	21.23	20.92	21.00	21.11	21.53	21.20	21.24	21.35

17920	298.67	21.36	21.25	21.34	21.69	20.99	20.83	20.99	21.23	21.23	20.92	21.00	21.11	21.53	21.21	21.24	21.34
17930	298.83	21.38	21.28	21.37	21.73	21.02	20.87	21.02	21.27	21.25	20.93	21.02	21.12	21.54	21.22	21.26	21.36
17940	299.00	21.39	21.29	21.38	21.74	21.04	20.88	21.03	21.28	21.26	20.95	21.03	21.14	21.06	20.74	20.77	20.88
17950	299.17	21.38	21.27	21.36	21.72	21.02	20.86	21.00	21.26	21.28	20.96	21.04	21.14	21.07	20.75	20.77	20.88
17960	299.33	21.38	21.28	21.36	21.73	21.02	20.86	21.01	21.27	21.27	20.96	21.04	21.15	21.07	20.75	20.78	20.89
17970	299.50	21.39	21.30	21.38	21.74	21.04	20.88	21.03	21.28	21.28	20.97	21.05	21.16	21.08	20.75	20.78	20.89
17980	299.67	21.40	21.29	21.38	21.75	21.04	20.88	21.03	21.28	21.29	20.98	21.06	21.17	21.09	20.76	20.79	20.90
17990	299.83	21.40	21.30	21.38	21.75	21.04	20.88	21.02	21.28	21.30	20.99	21.06	21.17	21.09	20.77	20.80	20.90
18000	300.00	21.38	21.28	21.36	21.73	21.02	20.87	21.01	21.26	21.30	20.99	21.05	21.17	21.08	20.76	20.79	20.90
18010	300.17	21.38	21.27	21.35	21.72	21.01	20.86	21.00	21.26	21.29	20.98	21.05	21.16	21.09	20.76	20.79	20.90
18020	300.33	21.37	21.27	21.33	21.71	21.00	20.85	20.98	21.24	21.29	20.98	21.04	21.16	21.08	20.76	20.78	20.90
18030	300.50	21.38	21.27	21.34	21.71	21.01	20.85	20.98	21.25	21.29	20.97	21.05	21.16	21.09	20.76	20.79	20.90
18040	300.67	21.37	21.27	21.34	21.71	21.01	20.85	20.99	21.25	21.30	20.99	21.05	21.17	21.09	20.77	20.80	20.91
18050	300.83	21.38	21.28	21.35	21.73	21.02	20.86	21.00	21.26	21.30	20.99	21.06	21.17	21.09	20.77	20.79	20.90
18060	301.00	21.41	21.30	21.37	21.76	21.05	20.89	21.02	21.29	21.31	21.00	21.06	21.18	21.10	20.78	20.81	20.92
18070	301.17	21.40	21.31	21.37	21.75	21.04	20.89	21.02	21.28	21.31	21.00	21.07	21.18	21.10	20.78	20.81	20.92
18080	301.33	21.42	21.32	21.38	21.77	21.07	20.91	21.04	21.31	21.32	21.00	21.07	21.19	21.11	20.79	20.81	20.93
18090	301.50	21.43	21.34	21.40	21.79	21.08	20.93	21.06	21.33	21.33	21.02	21.08	21.21	21.12	20.81	20.83	20.94
18100	301.67	21.46	21.36	21.42	21.81	21.10	20.95	21.08	21.35	21.35	21.05	21.10	21.23	21.15	20.82	20.85	20.96
18110	301.83	21.48	21.37	21.42	21.82	21.11	20.96	21.08	21.36	21.36	21.05	21.11	21.23	21.15	20.83	20.85	20.96
18120	302.00	21.49	21.37	21.43	21.83	21.12	20.97	21.09	21.37	21.36	21.05	21.11	21.23	21.16	20.83	20.85	20.96
18130	302.17	20.98	20.87	20.92	21.32	21.11	20.96	21.07	21.36	21.37	21.06	21.11	21.24	21.16	20.84	20.85	20.97
18140	302.33	21.48	21.38	21.42	21.82	21.12	20.96	21.08	21.36	21.37	21.06	21.11	21.24	21.16	20.84	20.85	20.97
18150	302.50	20.99	20.89	20.93	21.34	21.12	20.97	21.08	21.37	21.37	21.06	21.11	21.25	21.16	20.84	20.86	20.97
18160	302.67	21.00	20.90	20.94	21.35	21.14	20.98	21.09	21.38	21.38	21.07	21.13	21.25	21.17	20.84	20.86	20.98
18170	302.83	21.01	20.90	20.94	21.35	21.14	20.98	21.09	21.38	21.38	21.07	21.12	21.25	21.17	20.84	20.85	20.98
18180	303.00	21.01	20.90	20.94	21.36	21.15	20.99	21.10	21.39	21.38	21.07	21.12	21.25	21.17	20.84	20.85	20.97
18190	303.17	21.02	20.91	20.95	21.37	21.15	20.99	21.10	21.39	20.89	20.57	20.62	20.76	21.17	20.85	20.87	20.99

18200	303.33	21.03	20.92	20.96	21.37	21.16	21.00	21.11	21.40	20.89	20.58	20.62	20.76	21.18	20.85	20.86	20.99
18210	303.50	21.05	20.94	20.97	21.39	21.18	21.02	21.12	21.42	20.90	20.59	20.63	20.77	21.18	20.86	20.87	21.00
18220	303.67	21.06	20.95	20.98	21.41	21.20	21.04	21.14	21.44	20.90	20.59	20.64	20.77	21.19	20.86	20.87	21.00
18230	303.83	21.07	20.96	20.99	21.41	21.20	21.04	21.14	21.44	20.93	20.61	20.66	20.80	21.21	20.88	20.90	21.03
18240	304.00	21.09	20.98	21.00	21.43	21.21	21.05	21.15	21.46	20.96	20.64	20.69	20.83	21.25	20.92	20.93	21.06
18250	304.17	21.11	21.00	21.03	21.45	21.24	21.08	21.18	21.49	20.97	20.65	20.70	20.84	21.25	20.93	20.94	21.07
18260	304.33	21.11	21.00	21.03	21.46	21.24	21.08	21.18	21.48	20.98	20.67	20.71	20.85	21.27	20.94	20.95	21.09
18270	304.50	21.14	21.03	21.06	21.48	21.27	21.11	21.20	21.50	21.00	20.68	20.73	20.87	21.28	20.96	20.97	21.10
18280	304.67	21.14	21.03	21.06	21.48	21.27	21.11	21.21	21.51	21.00	20.69	20.73	20.87	21.29	20.95	20.97	21.10
18290	304.83	21.15	21.04	21.06	21.49	21.27	21.11	21.20	21.51	21.01	20.69	20.73	20.88	21.29	20.96	20.97	21.11
18300	305.00	21.15	21.05	21.07	21.50	21.29	21.12	21.22	21.52	21.01	20.69	20.74	20.89	21.30	20.97	20.98	21.11
18310	305.17	21.17	21.06	21.08	21.51	21.30	21.14	21.23	21.54	21.02	20.70	20.75	20.90	21.31	20.98	20.99	21.12
18320	305.33	21.18	21.07	21.10	21.53	21.31	21.16	21.25	21.55	21.05	20.72	20.77	20.92	21.33	21.00	21.01	21.15
18330	305.50	21.19	21.08	21.10	21.54	21.32	21.16	21.25	21.56	21.06	20.74	20.79	20.93	21.34	21.01	21.02	21.16
18340	305.67	21.21	21.09	21.11	21.54	21.33	21.17	21.26	21.57	21.07	20.76	20.79	20.94	21.36	21.02	21.03	21.17
18350	305.83	21.22	21.11	21.13	21.56	21.35	21.18	21.27	21.58	21.08	20.76	20.80	20.95	21.36	21.03	21.03	21.17
18360	306.00	21.23	21.12	21.14	21.57	21.35	21.19	21.28	21.60	21.08	20.76	20.80	20.96	21.37	21.03	21.04	21.18
18370	306.17	21.23	21.11	21.13	21.57	21.35	21.19	21.27	21.59	21.10	20.77	20.82	20.97	21.38	21.04	21.05	21.19
18380	306.33	21.24	21.13	21.14	21.58	21.36	21.20	21.29	21.60	21.10	20.78	20.82	20.97	21.38	21.05	21.05	21.20
18390	306.50	21.25	21.14	21.16	21.59	20.88	20.72	20.80	21.12	21.11	20.79	20.83	20.99	21.39	21.06	21.06	21.21
18400	306.67	21.24	21.13	21.14	21.58	20.87	20.70	20.79	21.10	21.11	20.79	20.82	20.98	21.39	21.05	21.05	21.20
18410	306.83	21.25	21.13	21.15	21.59	20.88	20.71	20.79	21.11	21.12	20.79	20.83	20.99	21.40	21.06	21.06	21.21
18420	307.00	21.26	21.15	21.16	21.60	20.89	20.73	20.81	21.13	21.12	20.80	20.84	20.99	21.40	21.06	21.06	21.21
18430	307.17	21.27	21.16	21.17	21.61	20.90	20.73	20.82	21.14	21.13	20.80	20.84	21.00	21.40	21.07	21.07	21.22
18440	307.33	21.28	21.17	21.18	21.62	20.91	20.74	20.82	21.15	21.14	20.82	20.85	21.01	21.41	21.07	21.08	21.23
18450	307.50	21.29	21.17	21.18	21.63	20.92	20.74	20.83	21.15	21.14	20.81	20.85	21.01	21.42	21.08	21.08	21.23
18460	307.67	21.29	21.18	21.19	21.64	20.92	20.76	20.84	21.16	21.16	20.83	20.87	21.03	20.93	20.59	20.60	20.75
18470	307.83	21.31	21.19	21.20	21.65	20.93	20.77	20.85	21.18	21.18	20.85	20.88	21.05	20.95	20.61	20.61	20.76

18480	308.00	21.32	21.21	21.22	21.67	20.95	20.79	20.87	21.19	21.19	20.86	20.89	21.06	20.96	20.62	20.62	20.78
18490	308.17	21.33	21.22	21.23	21.68	20.96	20.79	20.87	21.20	21.19	20.86	20.90	21.07	20.97	20.62	20.63	20.78
18500	308.33	21.34	21.22	21.24	21.68	20.96	20.80	20.88	21.21	21.20	20.87	20.91	21.08	20.98	20.63	20.63	20.80
18510	308.50	21.32	21.21	21.21	21.67	20.94	20.78	20.85	21.19	21.20	20.87	20.90	21.07	20.98	20.63	20.63	20.79
18520	308.67	21.34	21.22	21.23	21.68	20.96	20.79	20.87	21.20	21.21	20.88	20.92	21.09	20.99	20.64	20.65	20.81
18530	308.83	21.35	21.24	21.24	21.69	20.98	20.81	20.89	21.22	21.21	20.88	20.91	21.08	20.98	20.63	20.63	20.79
18540	309.00	21.36	21.25	21.26	21.72	20.99	20.82	20.90	21.23	21.23	20.89	20.92	21.10	21.00	20.65	20.65	20.81
18550	309.17	21.37	21.26	21.26	21.72	21.00	20.82	20.90	21.24	21.23	20.90	20.93	21.11	21.00	20.65	20.65	20.82
18560	309.33	20.89	20.77	20.77	21.23	21.00	20.84	20.91	21.25	21.25	20.92	20.95	21.13	21.03	20.67	20.68	20.85
18570	309.50	20.90	20.78	20.78	21.24	21.02	20.85	20.92	21.26	21.26	20.93	20.96	21.14	21.03	20.68	20.68	20.84
18580	309.67	20.91	20.79	20.79	21.25	21.03	20.86	20.93	21.27	21.26	20.94	20.96	21.14	21.04	20.68	20.68	20.85
18590	309.83	20.91	20.79	20.79	21.25	21.03	20.86	20.93	21.27	21.27	20.94	20.97	21.15	21.04	20.68	20.69	20.86
18600	310.00	20.91	20.79	20.79	21.25	21.02	20.85	20.92	21.27	21.27	20.94	20.97	21.15	21.04	20.68	20.69	20.85
18610	310.17	20.90	20.78	20.78	21.24	21.01	20.84	20.91	21.25	21.26	20.93	20.96	21.15	21.04	20.68	20.68	20.85
18620	310.33	20.88	20.76	20.76	21.23	21.00	20.82	20.89	21.24	21.26	20.92	20.95	21.14	21.03	20.66	20.67	20.84
18630	310.50	20.86	20.73	20.73	21.20	20.97	20.80	20.86	21.21	21.25	20.91	20.95	21.13	21.02	20.65	20.66	20.83
18640	310.67	21.30	21.19	21.18	21.65	20.93	20.75	20.83	21.17	21.22	20.89	20.91	21.10	20.99	20.63	20.63	20.80
18650	310.83	21.27	21.15	21.15	21.62	20.89	20.72	20.79	21.14	21.20	20.87	20.90	21.08	20.97	20.61	20.61	20.78
18660	311.00	21.22	21.10	21.10	21.57	20.84	20.68	20.75	21.10	21.16	20.83	20.86	21.04	20.92	20.56	20.56	20.74
18670	311.17	21.14	21.03	21.03	21.50	20.77	20.60	20.67	21.03	21.12	20.78	20.81	21.00	20.89	20.52	20.52	20.70
18680	311.33	21.07	20.96	20.96	21.43	21.20	21.03	21.10	21.46	21.07	20.74	20.76	20.96	20.84	20.47	20.47	20.65
18690	311.50	20.97	20.86	20.87	21.33	21.11	20.93	21.01	21.36	21.01	20.67	20.70	20.89	21.27	20.90	20.90	21.08
18700	311.67	20.89	20.78	20.79	21.25	21.03	20.85	20.94	21.29	20.95	20.61	20.64	20.83	21.20	20.83	20.84	21.01
18710	311.83	20.84	20.72	20.74	21.20	20.97	20.80	20.88	21.24	20.88	20.54	20.57	20.76	21.14	20.76	20.77	20.94
18720	312.00	20.85	20.74	20.76	21.22	20.99	20.82	20.91	21.26	20.83	20.49	20.53	20.71	21.08	20.71	20.72	20.89
18730	312.17	20.83	20.71	20.74	21.20	20.97	20.80	20.89	21.23	20.79	20.45	20.49	20.67	21.04	20.67	20.68	20.85
18740	312.33	21.29	21.17	21.21	21.66	20.93	20.76	20.86	21.20	20.73	20.39	20.43	20.61	20.98	20.61	20.62	20.78
18750	312.50	21.23	21.11	21.15	21.60	20.87	20.70	20.81	21.14	21.19	20.84	20.89	21.07	20.94	20.57	20.58	20.74

18760	312.67	21.15	21.04	21.09	21.53	20.80	20.63	20.74	21.06	21.13	20.79	20.85	21.01	20.88	20.51	20.53	20.69
18770	312.83	21.08	20.97	21.03	21.46	20.73	20.56	20.68	21.00	21.09	20.74	20.81	20.97	20.84	20.46	20.48	20.64
18780	313.00	21.02	20.90	20.97	21.39	21.17	21.00	21.13	21.44	21.04	20.69	20.76	20.92	21.28	20.91	20.94	21.09
18790	313.17	20.94	20.83	20.91	21.33	21.10	20.93	21.07	21.37	20.98	20.63	20.71	20.86	21.23	20.85	20.88	21.03
18800	313.33	20.88	20.76	20.85	21.26	21.03	20.86	21.01	21.30	20.92	20.57	20.65	20.80	21.16	20.79	20.82	20.96
18810	313.50	20.80	20.68	20.78	21.19	20.95	20.78	20.94	21.23	20.86	20.51	20.60	20.73	21.10	20.73	20.76	20.90
18820	313.67	21.22	21.12	21.22	21.61	20.88	20.71	20.87	21.16	20.79	20.44	20.53	20.66	21.03	20.66	20.70	20.83
18830	313.83	21.15	21.04	21.16	21.54	20.81	20.64	20.82	21.09	20.72	20.37	20.47	20.59	20.96	20.58	20.63	20.76
18840	314.00	21.08	20.98	21.09	21.47	20.74	20.57	20.76	21.02	21.15	20.80	20.91	21.02	20.88	20.51	20.56	20.68
18850	314.17	21.00	20.89	21.03	21.39	21.16	21.00	21.20	21.45	21.07	20.73	20.84	20.94	20.81	20.43	20.49	20.60
18860	314.33	20.93	20.83	20.97	21.32	21.09	20.93	21.14	21.38	20.99	20.65	20.77	20.86	21.23	20.86	20.92	21.02
18870	314.50	20.87	20.76	20.91	21.26	21.03	20.87	21.08	21.32	20.93	20.58	20.72	20.80	21.17	20.79	20.86	20.96
18880	314.67	20.79	20.68	20.84	21.18	20.95	20.78	21.01	21.22	20.86	20.51	20.65	20.73	21.10	20.73	20.79	20.89
18890	314.83	21.22	21.12	21.28	21.61	20.88	20.71	20.95	21.16	20.78	20.43	20.58	20.64	21.01	20.64	20.72	20.81
18900	315.00	21.15	21.04	21.22	21.54	20.81	20.64	20.89	21.09	20.71	20.37	20.52	20.58	20.94	20.58	20.66	20.74
18910	315.17	21.07	20.97	21.16	21.46	20.74	20.57	20.82	21.01	21.13	20.79	20.95	21.00	20.87	20.50	20.59	20.67
18920	315.33	21.00	20.90	21.09	21.39	20.66	20.50	20.77	20.94	21.06	20.72	20.90	20.93	20.80	20.44	20.53	20.60
18930	315.50	20.94	20.84	21.04	21.33	21.10	20.94	21.22	21.38	20.99	20.65	20.84	20.87	21.24	20.88	20.97	21.03
18940	315.67	20.88	20.78	20.99	21.27	21.04	20.88	21.17	21.32	20.93	20.59	20.78	20.80	21.17	20.81	20.92	20.96
18950	315.83	20.83	20.72	20.95	21.21	20.98	20.82	21.12	21.26	20.87	20.53	20.74	20.74	21.11	20.76	20.88	20.91
18960	316.00	20.77	20.67	20.90	21.16	20.93	20.77	21.08	21.20	20.81	20.47	20.69	20.68	21.05	20.70	20.83	20.85
18970	316.17	20.74	20.64	20.88	21.12	20.90	20.74	21.06	21.17	20.77	20.43	20.65	20.63	21.01	20.66	20.79	20.82
18980	316.33	21.22	21.12	21.37	21.59	20.87	20.71	21.04	21.14	20.73	20.39	20.62	20.60	20.98	20.63	20.77	20.78
18990	316.50	21.19	21.10	21.36	21.57	20.85	20.69	21.03	21.11	20.70	20.36	20.60	20.56	20.94	20.60	20.74	20.75
19000	316.67	21.16	21.06	21.33	21.54	20.81	20.65	21.00	21.08	21.15	20.83	21.07	21.02	20.91	20.56	20.71	20.71
19010	316.83	21.13	21.03	21.31	21.50	20.77	20.62	20.98	21.04	21.11	20.78	21.04	20.98	20.86	20.52	20.67	20.66
19020	317.00	21.23	21.13	21.41	21.59	20.85	20.70	21.06	21.11	20.83	20.50	20.77	20.71	21.10	20.78	20.95	20.93
19030	317.17	20.79	20.69	20.98	21.15	20.92	20.77	21.14	21.18	20.79	20.47	20.74	20.67	21.07	20.75	20.92	20.90

19040	317.33	20.79	20.68	20.98	21.14	20.91	20.75	21.13	21.16	20.84	20.51	20.79	20.72	21.12	20.82	21.00	20.97
19050	317.50	21.00	20.90	21.20	21.35	21.12	20.97	21.37	21.38	21.10	20.79	21.08	20.99	20.90	20.58	20.77	20.74
19060	317.67	21.06	20.96	21.27	21.41	20.68	20.53	20.93	20.93	21.03	20.72	21.01	20.92	20.82	20.51	20.70	20.65
19070	317.83	21.03	20.93	21.24	21.37	21.15	21.00	21.39	21.39	20.96	20.65	20.95	20.84	20.74	20.43	20.62	20.56
19080	318.00	20.94	20.85	21.17	21.29	21.07	20.92	21.32	21.31	20.94	20.62	20.92	20.81	21.23	20.92	21.12	21.05
19090	318.17	21.29	21.17	21.47	21.59	20.85	20.71	21.13	21.12	21.00	20.67	20.97	20.85	21.28	20.98	21.19	21.11
19100	318.33	20.99	20.88	21.21	21.32	21.09	20.95	21.37	21.34	21.04	20.74	21.05	20.93	20.85	20.56	20.77	20.69
19110	318.50	21.05	20.96	21.28	21.39	21.16	21.02	21.43	21.39	20.95	20.66	20.97	20.84	20.76	20.47	20.67	20.59
19120	318.67	20.97	20.88	21.21	21.32	21.08	20.94	21.36	21.31	20.85	20.55	20.87	20.74	21.15	20.87	21.07	20.98
19130	318.83	20.88	20.79	21.12	21.22	20.99	20.84	21.27	21.22	20.74	20.45	20.76	20.62	21.04	20.75	20.95	20.86
19140	319.00	20.77	20.68	21.02	21.11	20.88	20.74	21.16	21.11	20.64	20.35	20.66	20.51	20.94	20.66	20.85	20.75
19150	319.17	21.01	20.91	21.23	21.32	21.09	20.96	21.38	21.33	21.15	20.85	21.16	21.02	20.96	20.69	20.91	20.81
19160	319.33	20.91	20.81	21.14	21.22	20.98	20.84	21.25	21.18	21.08	20.79	21.11	20.96	20.90	20.64	20.86	20.76
19170	319.50	21.01	20.91	21.24	21.32	21.09	20.95	21.38	21.31	20.94	20.66	20.97	20.83	21.27	21.00	21.20	21.10
19180	319.67	21.04	20.95	21.27	21.36	21.12	20.99	21.41	21.34	20.83	20.56	20.87	20.72	21.16	20.90	21.10	20.99
19190	319.83	20.98	20.89	21.22	21.30	21.07	20.93	21.35	21.28	20.74	20.46	20.78	20.62	21.06	20.80	21.00	20.88
19200	320.00	20.83	20.75	21.08	21.16	20.93	20.80	21.21	21.14	20.62	20.34	20.65	20.50	20.94	20.68	20.86	20.75
19210	320.17	21.19	21.11	21.43	21.52	20.79	20.66	21.07	21.01	20.98	20.70	21.00	20.85	20.80	20.53	20.72	20.60
19220	320.33	21.05	20.97	21.30	21.38	21.16	21.03	21.45	21.39	20.84	20.57	20.87	20.71	21.16	20.90	21.08	20.96
19230	320.50	20.94	20.86	21.18	21.27	21.05	20.93	21.34	21.28	20.73	20.46	20.75	20.59	21.04	20.78	20.97	20.85
19240	320.67	20.82	20.74	21.08	21.16	20.94	20.82	21.24	21.17	20.63	20.36	20.65	20.49	20.94	20.69	20.86	20.74
19250	320.83	21.22	21.15	21.47	21.57	20.85	20.72	21.14	21.07	21.03	20.77	21.05	20.89	20.84	20.59	20.76	20.64
19260	321.00	21.13	21.06	21.39	21.47	20.76	20.64	21.05	20.99	20.95	20.68	20.96	20.81	21.26	21.01	21.18	21.07
19270	321.17	21.04	20.98	21.30	21.40	21.17	21.06	21.47	21.41	20.87	20.60	20.88	20.73	21.17	20.93	21.10	20.97
19280	321.33	20.98	20.90	21.24	21.32	21.11	20.99	21.40	21.34	20.80	20.54	20.81	20.65	21.11	20.87	21.03	20.91
19290	321.50	20.92	20.85	21.18	21.27	21.05	20.94	21.35	21.28	20.75	20.49	20.76	20.60	21.06	20.83	20.99	20.87
19300	321.67	20.88	20.81	21.14	21.22	21.00	20.89	21.30	21.23	20.71	20.46	20.72	20.57	21.02	20.79	20.95	20.83
19310	321.83	20.84	20.77	21.09	21.17	20.96	20.85	21.26	21.19	20.68	20.43	20.69	20.54	21.00	20.77	20.93	20.80

19320	322.00	20.81	20.74	21.07	21.15	20.93	20.82	21.24	21.17	21.16	20.91	21.17	21.01	20.97	20.75	20.91	20.78
19330	322.17	21.29	21.22	21.55	21.63	20.91	20.81	21.22	21.15	21.13	20.89	21.15	20.99	20.95	20.73	20.89	20.76
19340	322.33	21.27	21.21	21.54	21.61	20.90	20.79	21.20	21.12	21.12	20.88	21.13	20.97	20.94	20.72	20.88	20.75
19350	322.50	21.25	21.19	21.53	21.59	20.88	20.78	21.19	21.11	21.10	20.86	21.11	20.95	20.92	20.70	20.86	20.72
19360	322.67	21.23	21.17	21.51	21.57	20.86	20.76	21.17	21.09	21.08	20.85	21.10	20.93	20.90	20.69	20.85	20.70
19370	322.83	21.22	21.17	21.50	21.56	20.85	20.76	21.16	21.08	21.08	20.85	21.10	20.93	20.90	20.70	20.85	20.70
19380	323.00	21.21	21.15	21.48	21.54	20.84	20.74	21.14	21.06	21.06	20.83	21.08	20.91	20.89	20.69	20.84	20.69
19390	323.17	21.19	21.13	21.47	21.52	20.82	20.73	21.13	21.05	21.05	20.82	21.07	20.89	20.87	20.68	20.82	20.68
19400	323.33	21.18	21.13	21.46	21.52	20.81	20.72	21.12	21.03	21.04	20.82	21.07	20.89	20.87	20.68	20.83	20.67
19410	323.50	21.18	21.13	21.46	21.51	20.80	20.72	21.11	21.02	21.04	20.82	21.06	20.88	21.37	21.18	21.32	21.17
19420	323.67	21.16	21.11	21.45	21.50	20.79	20.71	21.11	21.02	21.03	20.81	21.05	20.87	21.36	21.18	21.32	21.16
19430	323.83	21.14	21.10	21.44	21.48	20.78	20.70	21.09	21.01	21.02	20.81	21.04	20.86	21.36	21.17	21.31	21.15
19440	324.00	21.15	21.10	21.43	21.48	20.78	20.70	21.09	21.01	21.01	20.81	21.04	20.85	21.35	21.17	21.31	21.15
19450	324.17	21.14	21.10	21.43	21.47	20.77	20.70	21.09	21.00	21.02	20.81	21.04	20.85	21.35	21.18	21.32	21.16
19460	324.33	21.13	21.09	21.42	21.47	20.77	20.69	21.09	20.99	21.01	20.81	21.04	20.85	21.35	21.18	21.32	21.15
19470	324.50	21.14	21.10	21.43	21.46	20.77	20.70	21.08	20.99	21.01	20.81	21.04	20.85	21.35	21.19	21.32	21.15
19480	324.67	21.13	21.10	21.43	21.46	20.76	20.70	21.08	20.98	21.01	20.80	21.03	20.84	21.35	21.19	21.32	21.15
19490	324.83	21.14	21.10	21.43	21.46	21.27	21.20	21.59	21.49	21.01	20.82	21.04	20.84	21.36	21.20	21.33	21.15
19500	325.00	21.13	21.10	21.43	21.46	21.27	21.20	21.59	21.48	21.01	20.82	21.04	20.84	21.36	21.20	21.33	21.16
19510	325.17	21.12	21.09	21.42	21.45	21.26	21.20	21.58	21.48	21.01	20.82	21.04	20.84	21.36	21.22	21.34	21.16
19520	325.33	21.13	21.10	21.43	21.45	21.27	21.21	21.59	21.48	21.02	20.83	21.05	20.84	21.37	21.22	21.34	21.16
19530	325.50	21.14	21.11	21.44	21.47	21.28	21.22	21.60	21.50	21.03	20.84	21.06	20.85	21.38	21.23	21.35	21.17
19540	325.67	21.15	21.12	21.45	21.47	21.28	21.23	21.60	21.50	21.03	20.85	21.05	20.85	21.39	21.24	21.36	21.17
19550	325.83	21.15	21.12	21.45	21.47	21.29	21.23	21.61	21.50	21.04	20.85	21.06	20.86	21.39	21.25	21.37	21.18
19560	326.00	21.16	21.13	21.46	21.47	20.79	20.74	21.12	21.01	21.05	20.87	21.08	20.87	21.41	21.27	21.39	21.20
19570	326.17	21.18	21.16	21.48	21.50	20.82	20.77	21.14	21.03	21.06	20.89	21.09	20.88	21.42	21.28	21.40	21.21
19580	326.33	21.20	21.17	21.50	21.52	20.84	20.79	21.16	21.05	21.08	20.90	21.10	20.89	21.44	21.31	21.42	21.23
19590	326.50	21.22	21.20	21.52	21.54	20.86	20.81	21.18	21.07	21.09	20.91	21.12	20.91	21.46	21.33	21.43	21.24



19600	326.67	21.23	21.21	21.54	21.55	20.87	20.83	21.19	21.08	21.11	20.94	21.14	20.93	21.48	21.35	21.45	21.26
19610	326.83	21.24	21.22	21.55	21.56	20.88	20.84	21.20	21.08	21.12	20.95	21.15	20.94	21.49	21.37	21.47	21.28
19620	327.00	21.26	21.24	21.56	21.57	20.89	20.85	21.22	21.10	21.13	20.97	21.16	20.95	21.51	21.38	21.48	21.28
19630	327.17	21.27	21.25	21.57	21.58	20.90	20.86	21.22	21.11	21.16	20.99	21.18	20.96	21.53	21.40	21.50	21.31
19640	327.33	21.28	21.27	21.59	21.60	20.93	20.88	21.25	21.13	21.17	21.00	21.19	20.98	21.55	21.42	21.52	21.32
19650	327.50	21.31	21.29	21.61	21.61	20.94	20.90	21.26	21.15	21.19	21.03	21.21	21.00	21.07	20.95	21.04	20.84
19660	327.67	21.32	21.30	21.62	21.62	20.96	20.92	21.27	21.16	21.20	21.04	21.22	21.01	21.08	20.96	21.05	20.85
19670	327.83	21.33	21.31	21.62	21.63	20.96	20.92	21.28	21.16	21.22	21.06	21.24	21.02	21.10	20.98	21.07	20.87
19680	328.00	21.34	21.32	21.64	21.64	20.98	20.94	21.29	21.17	21.24	21.08	21.25	21.04	21.12	21.00	21.09	20.89
19690	328.17	21.35	21.33	21.64	21.65	20.99	20.96	21.30	21.19	21.24	21.09	21.26	21.05	21.13	21.01	21.10	20.90
19700	328.33	21.37	21.36	21.67	21.67	21.01	20.98	21.32	21.21	21.26	21.10	21.27	21.06	21.15	21.03	21.11	20.92
19710	328.50	21.40	21.38	21.69	21.70	21.04	21.01	21.36	21.24	21.28	21.13	21.30	21.08	21.17	21.06	21.14	20.94
19720	328.67	21.41	21.40	21.71	21.72	21.06	21.03	21.37	21.26	21.30	21.14	21.30	21.10	21.18	21.07	21.15	20.95
19730	328.83	21.44	21.43	21.74	21.75	21.09	21.06	21.40	21.29	21.31	21.16	21.32	21.11	21.20	21.09	21.17	20.97
19740	329.00	21.44	21.43	21.73	21.74	21.08	21.05	21.39	21.28	21.32	21.17	21.33	21.12	21.21	21.10	21.17	20.98
19750	329.17	21.46	21.45	21.75	21.76	21.11	21.08	21.40	21.30	21.34	21.19	21.35	21.14	21.23	21.12	21.20	21.00
19760	329.33	20.96	20.95	21.25	21.26	21.11	21.08	21.41	21.30	21.35	21.20	21.36	21.16	21.26	21.14	21.22	21.02
19770	329.50	21.47	21.45	21.75	21.76	21.11	21.08	21.40	21.30	21.36	21.21	21.37	21.16	21.26	21.15	21.21	21.02
19780	329.67	21.47	21.47	21.76	21.78	21.12	21.09	21.41	21.31	21.37	21.22	21.37	21.17	21.27	21.16	21.23	21.04
19790	329.83	20.98	20.97	21.26	21.27	21.13	21.09	21.42	21.31	21.39	21.23	21.38	21.18	21.28	21.17	21.24	21.05
19800	330.00	20.99	20.98	21.27	21.28	21.13	21.11	21.42	21.32	21.40	21.25	21.39	21.20	21.30	21.19	21.25	21.07
19810	330.17	21.00	20.99	21.28	21.30	21.15	21.12	21.44	21.34	21.42	21.26	21.41	21.22	21.32	21.20	21.27	21.08
19820	330.33	21.00	21.00	21.29	21.30	21.16	21.13	21.45	21.35	21.42	21.27	21.41	21.22	21.32	21.21	21.27	21.09
19830	330.50	21.00	21.00	21.28	21.30	21.16	21.13	21.44	21.35	21.43	21.28	21.42	21.23	21.34	21.23	21.29	21.10
19840	330.67	21.02	21.01	21.29	21.31	21.17	21.14	21.45	21.35	21.44	21.29	21.43	21.23	21.35	21.24	21.29	21.11
19850	330.83	21.03	21.02	21.30	21.32	21.18	21.15	21.46	21.37	21.45	21.30	21.43	21.24	21.36	21.25	21.30	21.11
19860	331.00	21.04	21.03	21.30	21.32	21.19	21.15	21.46	21.37	21.45	21.31	21.44	21.25	21.36	21.25	21.30	21.12
19870	331.17	21.04	21.04	21.31	21.33	21.20	21.17	21.47	21.38	21.46	21.31	21.44	21.26	21.37	21.26	21.31	21.13

19880	331.33	21.05	21.05	21.32	21.35	21.21	21.19	21.48	21.40	20.98	20.83	20.96	20.77	21.39	21.28	21.33	21.15
19890	331.50	21.06	21.05	21.32	21.35	21.21	21.19	21.49	21.40	20.98	20.84	20.96	20.78	21.40	21.29	21.34	21.15
19900	331.67	21.07	21.06	21.33	21.36	21.23	21.20	21.49	21.42	20.99	20.84	20.97	20.78	21.40	21.29	21.33	21.16
19910	331.83	21.08	21.07	21.34	21.37	21.24	21.21	21.50	21.43	21.00	20.85	20.98	20.80	21.42	21.30	21.34	21.17
19920	332.00	21.10	21.09	21.36	21.39	21.26	21.24	21.52	21.45	21.01	20.86	20.98	20.79	21.42	21.31	21.34	21.17
19930	332.17	21.10	21.10	21.36	21.40	21.27	21.24	21.52	21.45	21.03	20.87	20.99	20.81	21.44	21.32	21.36	21.19
19940	332.33	21.11	21.10	21.37	21.40	21.27	21.24	21.53	21.46	21.03	20.88	21.00	20.82	21.45	21.33	21.37	21.20
19950	332.50	21.12	21.12	21.38	21.42	21.29	21.26	21.55	21.48	21.03	20.88	20.99	20.82	21.45	21.33	21.37	21.20
19960	332.67	21.15	21.14	21.40	21.44	21.32	21.29	21.57	21.51	21.05	20.90	21.01	20.84	21.46	21.35	21.38	21.22
19970	332.83	21.15	21.15	21.41	21.45	21.32	21.29	21.58	21.51	21.07	20.92	21.03	20.86	21.49	21.37	21.40	21.24
19980	333.00	21.15	21.15	21.41	21.45	21.32	21.30	21.57	21.51	21.09	20.94	21.05	20.88	21.51	21.39	21.42	21.26
19990	333.17	21.16	21.15	21.41	21.45	21.33	21.30	21.57	21.51	21.09	20.94	21.05	20.89	21.52	21.40	21.42	21.26
20000	333.33	21.16	21.15	21.40	21.45	21.32	21.29	21.56	21.51	21.10	20.95	21.05	20.89	21.52	21.40	21.43	21.27
20010	333.50	21.18	21.17	21.42	21.48	21.35	21.32	21.59	21.54	21.12	20.96	21.06	20.90	21.53	21.41	21.44	21.28
20020	333.67	21.19	21.18	21.43	21.48	21.36	21.33	21.60	21.55	21.12	20.97	21.06	20.90	21.53	21.41	21.43	21.29
20030	333.83	21.21	21.20	21.45	21.50	21.38	21.35	21.62	21.57	21.11	20.96	21.06	20.90	21.53	21.41	21.43	21.28
20040	334.00	21.21	21.20	21.44	21.51	21.38	21.35	21.62	21.58	21.13	20.97	21.06	20.91	21.54	21.41	21.44	21.29
20050	334.17	21.21	21.21	21.45	21.51	21.39	21.35	21.61	21.57	21.14	20.98	21.07	20.92	21.55	21.42	21.45	21.31
20060	334.33	21.18	21.18	21.42	21.49	21.36	21.33	21.59	21.55	21.15	20.99	21.09	20.93	21.57	21.43	21.46	21.32
20070	334.50	21.19	21.19	21.43	21.50	21.37	21.34	21.60	21.56	21.15	20.99	21.09	20.94	21.57	21.44	21.46	21.32
20080	334.67	21.16	21.15	21.39	21.46	21.34	21.30	21.56	21.52	21.15	20.98	21.08	20.93	21.56	21.43	21.45	21.32
20090	334.83	21.14	21.14	21.37	21.44	21.32	21.28	21.54	21.51	21.15	20.98	21.07	20.93	21.56	21.43	21.44	21.31
20100	335.00	21.14	21.12	21.36	21.42	21.30	21.26	21.52	21.48	21.33	21.14	21.24	21.10	21.76	21.63	21.67	21.53
20110	335.17	21.32	21.29	21.51	21.56	21.42	21.37	21.61	21.57	21.67	21.51	21.61	21.49	21.65	21.52	21.56	21.45
20120	335.33	21.40	21.37	21.59	21.65	21.51	21.47	21.72	21.68	21.56	21.40	21.51	21.39	21.53	21.41	21.44	21.33
20130	335.50	21.46	21.44	21.66	21.72	21.09	21.05	21.30	21.29	21.65	21.47	21.57	21.44	21.59	21.47	21.51	21.40
20140	335.67	21.45	21.43	21.65	21.71	21.58	21.54	21.80	21.77	21.30	21.11	21.22	21.09	21.74	21.63	21.66	21.54
20150	335.83	21.57	21.56	21.78	21.85	21.22	21.18	21.43	21.40	21.13	20.98	21.09	20.97	21.60	21.47	21.51	21.39

20160	336.00	21.51	21.49	21.72	21.79	21.15	21.10	21.35	21.32	21.52	21.35	21.46	21.33	21.47	21.33	21.36	21.25
20170	336.17	21.09	21.06	21.29	21.35	21.22	21.17	21.42	21.38	21.21	21.05	21.16	21.04	21.68	21.55	21.58	21.47
20180	336.33	21.58	21.55	21.78	21.84	21.22	21.16	21.42	21.38	21.08	20.92	21.03	20.90	21.55	21.41	21.44	21.33
20190	336.50	21.44	21.42	21.65	21.72	21.08	21.03	21.28	21.25	21.53	21.36	21.48	21.35	21.50	21.37	21.40	21.29
20200	336.67	21.59	21.57	21.80	21.86	21.23	21.18	21.45	21.42	21.16	21.00	21.12	21.00	21.64	21.50	21.53	21.43
20210	336.83	21.52	21.50	21.73	21.80	21.17	21.11	21.37	21.33	21.53	21.36	21.47	21.35	21.50	21.35	21.37	21.26
20220	337.00	21.57	21.53	21.75	21.81	21.18	21.13	21.41	21.39	21.16	20.98	21.09	20.98	21.63	21.49	21.52	21.43
20230	337.17	21.29	21.27	21.50	21.56	21.44	21.38	21.65	21.62	21.29	21.13	21.25	21.14	21.77	21.63	21.66	21.57
20240	337.33	21.19	21.16	21.40	21.46	21.33	21.27	21.53	21.49	21.17	21.00	21.12	20.99	21.63	21.48	21.51	21.42
20250	337.50	21.59	21.56	21.80	21.86	21.23	21.18	21.45	21.43	21.19	21.01	21.14	21.01	21.66	21.52	21.56	21.46
20260	337.67	21.34	21.32	21.55	21.61	21.49	21.42	21.70	21.65	21.37	21.21	21.34	21.21	21.86	21.71	21.75	21.66
20270	337.83	21.24	21.22	21.46	21.51	21.38	21.32	21.59	21.54	21.24	21.07	21.20	21.08	21.71	21.56	21.60	21.51
20280	338.00	21.53	21.49	21.73	21.79	21.16	21.11	21.40	21.37	21.54	21.36	21.49	21.37	21.52	21.38	21.41	21.34
20290	338.17	21.43	21.39	21.63	21.70	21.57	21.51	21.80	21.76	21.39	21.21	21.34	21.23	21.87	21.73	21.77	21.69
20300	338.33	21.68	21.65	21.89	21.94	21.32	21.25	21.54	21.49	21.19	21.01	21.15	21.04	21.68	21.53	21.58	21.51
20310	338.50	21.52	21.48	21.73	21.78	21.64	21.57	21.86	21.81	21.46	21.28	21.42	21.30	21.45	21.31	21.36	21.28
20320	338.67	21.60	21.56	21.79	21.84	21.20	21.12	21.39	21.33	21.49	21.32	21.47	21.35	21.49	21.34	21.38	21.31
20330	338.83	21.39	21.35	21.58	21.63	21.48	21.40	21.67	21.62	21.28	21.11	21.25	21.14	21.77	21.61	21.65	21.58
20340	339.00	21.09	21.06	21.30	21.35	21.21	21.13	21.42	21.36	21.52	21.35	21.49	21.37	21.50	21.33	21.36	21.29
20350	339.17	21.62	21.57	21.81	21.86	21.23	21.15	21.44	21.39	21.58	21.40	21.55	21.44	21.58	21.43	21.47	21.42
20360	339.33	21.35	21.29	21.52	21.59	21.45	21.37	21.66	21.62	21.33	21.14	21.28	21.17	21.81	21.66	21.71	21.66
20370	339.50	21.60	21.54	21.77	21.84	21.20	21.12	21.41	21.36	21.54	21.36	21.50	21.40	21.54	21.38	21.43	21.39
20380	339.67	21.27	21.21	21.43	21.50	21.35	21.26	21.55	21.49	21.32	21.13	21.28	21.18	21.82	21.65	21.69	21.66
20390	339.83	21.31	21.25	21.47	21.55	21.39	21.30	21.58	21.53	21.34	21.16	21.31	21.21	21.84	21.67	21.71	21.68
20400	340.00	21.19	21.13	21.36	21.43	21.28	21.18	21.45	21.41	21.11	20.93	21.08	20.99	21.60	21.42	21.45	21.42
20410	340.17	21.42	21.37	21.59	21.68	21.53	21.43	21.71	21.67	21.33	21.15	21.29	21.21	21.31	21.13	21.15	21.11
20420	340.33	21.11	21.05	21.28	21.38	21.23	21.14	21.42	21.40	21.54	21.35	21.49	21.41	21.51	21.32	21.33	21.30
20430	340.50	21.39	21.34	21.56	21.65	21.51	21.40	21.69	21.67	21.44	21.24	21.38	21.31	21.42	21.24	21.26	21.25

20440	340.67	21.50	21.43	21.65	21.76	21.10	21.01	21.30	21.28	21.69	21.49	21.62	21.56	21.66	21.48	21.50	21.49
20450	340.83	21.65	21.58	21.80	21.90	21.25	21.15	21.44	21.43	21.46	21.25	21.38	21.32	21.92	21.74	21.77	21.77
20460	341.00	21.47	21.39	21.61	21.73	21.57	21.47	21.76	21.75	21.71	21.51	21.63	21.57	21.67	21.49	21.51	21.51
20470	341.17	21.61	21.54	21.77	21.88	21.23	21.12	21.41	21.40	21.21	21.01	21.14	21.09	21.68	21.49	21.50	21.50
20480	341.33	21.53	21.45	21.66	21.79	21.13	21.02	21.29	21.29	21.48	21.28	21.41	21.36	21.44	21.25	21.26	21.27
20490	341.50	21.30	21.23	21.44	21.57	21.41	21.30	21.58	21.59	21.23	21.03	21.16	21.12	21.68	21.48	21.48	21.49
20500	341.67	21.53	21.45	21.68	21.82	21.16	21.05	21.33	21.34	21.46	21.26	21.38	21.34	21.40	21.19	21.19	21.19
20510	341.83	21.44	21.35	21.56	21.71	21.54	21.43	21.71	21.74	21.54	21.33	21.44	21.41	21.48	21.29	21.30	21.32
20520	342.00	21.64	21.54	21.74	21.89	21.21	21.09	21.36	21.38	21.36	21.15	21.26	21.23	21.81	21.61	21.62	21.65
20530	342.17	21.34	21.25	21.46	21.62	21.45	21.32	21.59	21.62	21.67	21.46	21.57	21.55	21.62	21.43	21.44	21.47
20540	342.33	21.62	21.53	21.73	21.90	21.22	21.11	21.39	21.43	21.45	21.23	21.33	21.32	21.88	21.69	21.69	21.73
20550	342.50	21.42	21.32	21.51	21.67	21.48	21.36	21.63	21.66	21.67	21.44	21.55	21.54	21.60	21.40	21.41	21.45
20560	342.67	21.62	21.52	21.71	21.87	21.19	21.07	21.33	21.37	21.33	21.11	21.22	21.22	21.77	21.57	21.57	21.63
20570	342.83	21.13	21.04	21.22	21.40	21.23	21.09	21.35	21.40	21.17	20.97	21.07	21.07	21.62	21.41	21.41	21.47
20580	343.00	21.49	21.40	21.58	21.76	21.08	20.95	21.20	21.26	21.41	21.21	21.30	21.32	21.35	21.14	21.13	21.19
20590	343.17	21.24	21.15	21.33	21.53	21.35	21.22	21.46	21.53	21.14	20.93	21.02	21.04	21.57	21.36	21.33	21.40
20600	343.33	21.47	21.38	21.56	21.77	21.09	20.96	21.20	21.28	21.36	21.15	21.23	21.27	21.28	21.06	21.03	21.10
20610	343.50	21.19	21.09	21.28	21.50	21.31	21.19	21.43	21.52	21.09	20.88	20.96	20.98	21.50	21.28	21.24	21.31
20620	343.67	21.43	21.33	21.51	21.73	21.05	20.92	21.17	21.27	21.41	21.20	21.26	21.31	21.33	21.11	21.08	21.17
20630	343.83	21.53	21.43	21.61	21.84	21.16	21.03	21.27	21.39	21.28	21.05	21.11	21.16	21.67	21.46	21.43	21.52
20640	344.00	21.40	21.29	21.47	21.70	21.51	21.39	21.64	21.77	21.64	21.41	21.47	21.53	21.55	21.33	21.30	21.39
20650	344.17	21.66	21.54	21.71	21.94	21.25	21.12	21.36	21.48	21.42	21.18	21.24	21.30	21.81	21.60	21.58	21.69
20660	344.33	21.47	21.34	21.51	21.74	21.55	21.41	21.65	21.76	21.65	21.42	21.49	21.55	21.56	21.35	21.33	21.44
20670	344.50	21.56	21.44	21.61	21.85	21.16	21.02	21.25	21.36	21.60	21.39	21.45	21.53	21.52	21.31	21.28	21.40
20680	344.67	21.46	21.35	21.51	21.75	21.06	20.91	21.13	21.25	21.37	21.16	21.22	21.30	21.29	21.07	21.03	21.14
20690	344.83	21.25	21.14	21.30	21.56	21.36	21.21	21.42	21.56	21.13	20.92	20.97	21.06	21.54	21.31	21.27	21.38
20700	345.00	21.49	21.38	21.54	21.81	21.11	20.96	21.18	21.32	21.37	21.15	21.20	21.29	21.27	21.04	20.98	21.10
20710	345.17	21.23	21.12	21.29	21.56	21.36	21.22	21.43	21.58	21.12	20.90	20.94	21.03	21.51	21.28	21.21	21.33

20720	345.33	21.47	21.37	21.54	21.81	21.12	20.97	21.19	21.35	21.37	21.15	21.19	21.28	21.25	21.02	20.95	21.07
20730	345.50	21.25	21.14	21.31	21.59	21.40	21.26	21.47	21.64	21.17	20.94	20.97	21.07	21.53	21.29	21.23	21.35
20740	345.67	21.53	21.43	21.59	21.89	21.19	21.05	21.26	21.43	21.47	21.24	21.27	21.37	21.32	21.09	21.01	21.13
20750	345.83	21.33	21.23	21.40	21.70	21.51	21.37	21.58	21.76	21.28	21.06	21.08	21.18	21.63	21.39	21.32	21.44
20760	346.00	21.16	21.06	21.24	21.53	21.34	21.20	21.42	21.59	21.12	20.89	20.92	21.02	21.46	21.23	21.15	21.28
20770	346.17	21.51	21.41	21.59	21.88	21.18	21.05	21.27	21.45	21.49	21.26	21.28	21.38	21.33	21.09	21.01	21.14
20780	346.33	21.37	21.27	21.45	21.75	21.05	20.91	21.14	21.31	21.34	21.12	21.14	21.24	21.67	21.44	21.36	21.49
20790	346.50	21.26	21.15	21.34	21.64	21.44	21.31	21.53	21.71	21.24	21.01	21.03	21.13	21.57	21.33	21.26	21.38
20800	346.67	21.15	21.05	21.24	21.53	21.33	21.21	21.43	21.61	21.14	20.91	20.93	21.03	21.47	21.23	21.16	21.28
20810	346.83	21.06	20.96	21.16	21.44	21.24	21.12	21.34	21.51	21.56	21.32	21.35	21.44	21.37	21.14	21.07	21.19
20820	347.00	21.48	21.38	21.58	21.86	21.16	21.03	21.26	21.43	21.48	21.26	21.28	21.37	21.30	21.06	21.00	21.11
20830	347.17	21.40	21.31	21.51	21.79	21.09	20.96	21.20	21.36	21.40	21.17	21.20	21.28	21.72	21.48	21.43	21.53
20840	347.33	21.35	21.25	21.45	21.73	21.53	21.41	21.64	21.81	21.34	21.11	21.14	21.22	21.65	21.42	21.36	21.46
20850	347.50	21.26	21.17	21.39	21.65	21.45	21.33	21.57	21.73	21.28	21.05	21.08	21.16	21.59	21.36	21.31	21.40
20860	347.67	21.21	21.12	21.34	21.60	21.41	21.28	21.53	21.69	21.24	21.01	21.04	21.12	21.55	21.32	21.27	21.36
20870	347.83	21.17	21.08	21.29	21.55	21.36	21.24	21.49	21.63	21.20	20.97	21.01	21.08	21.50	21.29	21.24	21.32
20880	348.00	21.14	21.05	21.27	21.52	21.33	21.21	21.46	21.61	21.17	20.94	20.98	21.04	21.47	21.25	21.21	21.29
20890	348.17	21.12	21.02	21.25	21.49	21.31	21.19	21.44	21.58	21.14	20.92	20.95	21.02	21.45	21.23	21.19	21.26
20900	348.33	21.08	21.00	21.23	21.47	21.28	21.17	21.42	21.56	21.12	20.90	20.94	20.99	21.42	21.21	21.17	21.24
20910	348.50	21.07	20.98	21.21	21.44	21.26	21.15	21.40	21.53	21.60	21.38	21.42	21.47	21.41	21.19	21.16	21.22
20920	348.67	21.56	21.48	21.71	21.93	21.24	21.13	21.39	21.51	21.59	21.37	21.42	21.46	21.39	21.18	21.15	21.20
20930	348.83	21.54	21.45	21.69	21.92	21.23	21.12	21.38	21.49	21.56	21.35	21.40	21.44	21.38	21.17	21.14	21.19
20940	349.00	21.54	21.46	21.69	21.91	21.22	21.12	21.38	21.49	21.57	21.35	21.40	21.43	21.37	21.17	21.13	21.18
20950	349.17	21.53	21.45	21.69	21.89	21.21	21.10	21.37	21.47	21.55	21.34	21.39	21.42	21.36	21.16	21.13	21.17
20960	349.33	21.53	21.44	21.69	21.89	21.21	21.10	21.37	21.47	21.55	21.34	21.39	21.41	21.36	21.16	21.13	21.16
20970	349.50	21.53	21.45	21.69	21.90	21.22	21.11	21.37	21.47	21.55	21.34	21.39	21.41	21.35	21.16	21.13	21.16
20980	349.67	21.52	21.45	21.69	21.89	21.21	21.11	21.37	21.46	21.55	21.34	21.40	21.41	21.36	21.16	21.14	21.16
20990	349.83	21.52	21.45	21.70	21.89	21.21	21.11	21.37	21.46	21.55	21.35	21.40	21.40	21.35	21.16	21.15	21.16

21000	350.00	21.53	21.45	21.70	21.89	21.21	21.12	21.38	21.47	21.55	21.35	21.40	21.40	21.36	21.17	21.15	21.16
21010	350.17	21.53	21.46	21.71	21.89	21.22	21.13	21.39	21.47	21.55	21.35	21.41	21.41	21.36	21.18	21.16	21.17
21020	350.33	21.54	21.47	21.72	21.89	21.22	21.12	21.39	21.47	21.56	21.36	21.42	21.41	21.37	21.19	21.17	21.17
21030	350.50	21.54	21.47	21.73	21.90	21.23	21.13	21.40	21.47	21.57	21.37	21.43	21.42	21.38	21.20	21.19	21.18
21040	350.67	21.54	21.48	21.73	21.89	21.22	21.14	21.40	21.46	21.56	21.37	21.43	21.41	21.38	21.20	21.18	21.17
21050	350.83	21.54	21.48	21.73	21.89	21.23	21.14	21.41	21.47	21.57	21.38	21.44	21.42	21.39	21.21	21.20	21.19
21060	351.00	21.55	21.49	21.75	21.90	21.24	21.14	21.41	21.48	21.57	21.38	21.45	21.42	21.39	21.22	21.21	21.19
21070	351.17	21.55	21.49	21.75	21.90	21.24	21.15	21.42	21.48	21.58	21.39	21.45	21.42	21.40	21.23	21.21	21.19
21080	351.33	21.56	21.51	21.76	21.91	21.25	21.17	21.43	21.49	21.59	21.40	21.46	21.42	21.41	21.24	21.22	21.20
21090	351.50	21.56	21.50	21.76	21.90	21.24	21.15	21.42	21.47	21.58	21.39	21.46	21.42	21.40	21.24	21.22	21.19
21100	351.67	21.57	21.51	21.76	21.91	21.24	21.17	21.44	21.48	21.59	21.40	21.47	21.43	21.41	21.24	21.24	21.20
21110	351.83	21.57	21.52	21.77	21.92	21.26	21.18	21.45	21.49	21.59	21.41	21.47	21.43	21.42	21.25	21.24	21.20
21120	352.00	21.59	21.53	21.79	21.93	21.28	21.20	21.46	21.50	21.61	21.42	21.48	21.45	21.43	21.27	21.26	21.22
21130	352.17	21.60	21.55	21.80	21.94	21.29	21.21	21.47	21.51	21.62	21.43	21.50	21.45	21.45	21.29	21.28	21.23
21140	352.33	21.61	21.56	21.81	21.95	21.30	21.22	21.49	21.52	21.63	21.45	21.51	21.46	21.46	21.30	21.29	21.25
21150	352.50	21.12	21.07	21.32	21.45	21.30	21.23	21.49	21.53	21.64	21.46	21.52	21.47	21.47	21.32	21.31	21.25
21160	352.67	21.12	21.07	21.32	21.45	21.31	21.24	21.49	21.53	21.64	21.46	21.52	21.47	21.47	21.31	21.31	21.25
21170	352.83	21.62	21.57	21.83	21.96	21.31	21.24	21.50	21.53	21.65	21.46	21.53	21.47	21.48	21.32	21.32	21.26
21180	353.00	21.13	21.08	21.33	21.46	21.32	21.24	21.51	21.53	21.15	20.97	21.04	20.98	21.49	21.34	21.33	21.27
21190	353.17	21.14	21.09	21.35	21.47	21.33	21.26	21.52	21.55	21.16	20.98	21.05	20.98	21.50	21.34	21.33	21.27
21200	353.33	21.15	21.10	21.36	21.47	21.34	21.27	21.53	21.55	21.18	20.99	21.06	20.99	21.51	21.36	21.35	21.29
21210	353.50	21.17	21.12	21.38	21.50	21.35	21.29	21.55	21.57	21.19	21.01	21.07	21.01	21.53	21.38	21.37	21.30
21220	353.67	21.17	21.12	21.37	21.49	21.35	21.29	21.55	21.57	21.20	21.02	21.08	21.01	21.53	21.39	21.38	21.31
21230	353.83	21.17	21.13	21.38	21.50	21.36	21.30	21.55	21.58	21.21	21.03	21.10	21.02	21.55	21.40	21.39	21.33
21240	354.00	21.18	21.14	21.40	21.51	21.37	21.31	21.56	21.59	21.21	21.03	21.10	21.03	21.56	21.41	21.40	21.34
21250	354.17	21.20	21.16	21.40	21.52	21.38	21.32	21.58	21.60	21.23	21.05	21.11	21.04	21.57	21.42	21.41	21.34
21260	354.33	21.22	21.18	21.43	21.54	21.42	21.35	21.61	21.62	21.23	21.05	21.11	21.05	21.58	21.43	21.42	21.35
21270	354.50	21.22	21.18	21.42	21.54	21.42	21.35	21.60	21.62	21.25	21.07	21.13	21.05	21.59	21.44	21.43	21.36

21280	354.67	21.23	21.19	21.44	21.55	21.43	21.36	21.61	21.64	21.25	21.08	21.14	21.06	21.60	21.45	21.44	21.37
21290	354.83	21.24	21.20	21.45	21.56	21.43	21.37	21.63	21.64	21.27	21.09	21.16	21.08	21.62	21.47	21.46	21.39
21300	355.00	21.27	21.23	21.47	21.59	21.47	21.41	21.66	21.68	21.28	21.10	21.17	21.09	21.64	21.49	21.48	21.40
21310	355.17	21.29	21.25	21.50	21.62	21.49	21.43	21.68	21.70	21.31	21.13	21.19	21.12	21.66	21.51	21.50	21.43
21320	355.33	21.31	21.27	21.51	21.63	21.51	21.45	21.70	21.71	21.33	21.15	21.21	21.14	21.68	21.53	21.52	21.45
21330	355.50	21.32	21.28	21.52	21.63	21.51	21.45	21.70	21.71	21.33	21.16	21.22	21.14	21.69	21.54	21.53	21.45
21340	355.67	21.33	21.30	21.54	21.65	21.53	21.47	21.72	21.73	21.35	21.16	21.23	21.15	21.70	21.55	21.54	21.46
21350	355.83	21.35	21.31	21.55	21.67	21.55	21.49	21.73	21.75	21.35	21.17	21.23	21.16	21.71	21.56	21.54	21.47
21360	356.00	21.37	21.34	21.57	21.69	21.57	21.51	21.76	21.79	21.36	21.18	21.24	21.17	21.72	21.57	21.55	21.48
21370	356.17	21.38	21.34	21.58	21.69	21.58	21.52	21.76	21.78	21.38	21.20	21.26	21.18	21.73	21.58	21.58	21.49
21380	356.33	21.39	21.36	21.59	21.71	21.59	21.53	21.77	21.80	21.41	21.23	21.29	21.21	21.76	21.61	21.60	21.52
21390	356.50	21.40	21.37	21.60	21.72	21.60	21.55	21.79	21.81	21.41	21.23	21.28	21.21	21.77	21.61	21.60	21.52
21400	356.67	21.41	21.37	21.60	21.73	21.62	21.55	21.78	21.81	21.42	21.24	21.30	21.23	21.78	21.63	21.62	21.54
21410	356.83	21.42	21.38	21.61	21.73	21.62	21.56	21.80	21.82	21.44	21.26	21.31	21.24	21.80	21.64	21.63	21.56
21420	357.00	21.44	21.40	21.63	21.75	21.64	21.57	21.81	21.84	21.46	21.27	21.32	21.25	21.81	21.66	21.65	21.58
21430	357.17	21.44	21.41	21.64	21.76	21.65	21.59	21.83	21.85	21.45	21.27	21.33	21.26	21.82	21.66	21.65	21.57
21440	357.33	21.45	21.41	21.64	21.77	21.65	21.59	21.83	21.86	21.46	21.28	21.33	21.26	21.83	21.67	21.66	21.58
21450	357.50	21.46	21.42	21.65	21.77	21.66	21.60	21.83	21.86	21.48	21.29	21.35	21.28	21.84	21.68	21.67	21.59
21460	357.67	21.47	21.43	21.65	21.77	21.67	21.61	21.84	21.87	21.47	21.29	21.34	21.28	21.84	21.68	21.67	21.60
21470	357.83	21.49	21.46	21.68	21.80	21.70	21.64	21.87	21.90	21.49	21.30	21.36	21.29	21.86	21.70	21.68	21.61
21480	358.00	21.50	21.47	21.69	21.81	21.20	21.14	21.38	21.41	21.51	21.33	21.38	21.31	21.88	21.72	21.71	21.64
21490	358.17	21.50	21.46	21.68	21.81	21.20	21.14	21.37	21.40	21.52	21.33	21.38	21.32	21.88	21.72	21.71	21.64
21500	358.33	21.50	21.46	21.68	21.81	21.20	21.13	21.37	21.39	21.53	21.34	21.39	21.33	21.90	21.73	21.72	21.65
21510	358.50	21.47	21.44	21.66	21.78	21.68	21.62	21.84	21.88	21.53	21.34	21.40	21.34	21.90	21.74	21.72	21.65
21520	358.67	21.45	21.42	21.63	21.76	21.66	21.59	21.82	21.86	21.54	21.35	21.40	21.34	21.91	21.74	21.73	21.67
21530	358.83	21.43	21.40	21.62	21.75	21.65	21.58	21.80	21.85	21.53	21.34	21.39	21.33	21.89	21.73	21.72	21.65
21540	359.00	21.42	21.39	21.60	21.74	21.63	21.57	21.79	21.83	21.51	21.32	21.37	21.31	21.88	21.71	21.69	21.63
21550	359.17	21.40	21.37	21.58	21.72	21.61	21.55	21.77	21.82	21.49	21.29	21.34	21.28	21.85	21.68	21.67	21.61

21560	359.33	21.36	21.33	21.55	21.69	21.58	21.51	21.74	21.78	21.45	21.26	21.31	21.25	21.82	21.65	21.64	21.57
21570	359.50	21.34	21.30	21.52	21.65	21.55	21.49	21.71	21.75	21.42	21.23	21.28	21.23	21.79	21.62	21.60	21.54
21580	359.67	21.28	21.24	21.46	21.60	21.49	21.43	21.65	21.70	21.39	21.19	21.25	21.19	21.76	21.58	21.57	21.50
21590	359.83	21.22	21.19	21.42	21.55	21.44	21.38	21.61	21.65	21.35	21.16	21.21	21.15	21.72	21.54	21.53	21.47
21600	360.00	21.68	21.65	21.87	22.00	21.39	21.33	21.56	21.60	21.31	21.12	21.18	21.11	21.68	21.50	21.49	21.43
21610	360.17	21.62	21.59	21.81	21.94	21.34	21.27	21.50	21.54	21.27	21.07	21.13	21.07	21.64	21.45	21.45	21.38
21620	360.33	21.55	21.52	21.76	21.88	21.27	21.21	21.45	21.49	21.71	21.51	21.58	21.51	21.58	21.40	21.39	21.32
21630	360.50	21.49	21.46	21.70	21.81	21.21	21.15	21.39	21.42	21.66	21.45	21.53	21.45	21.52	21.34	21.33	21.27
21640	360.67	21.42	21.40	21.64	21.75	21.65	21.58	21.83	21.86	21.59	21.39	21.47	21.40	21.96	21.78	21.77	21.71
21650	360.83	21.38	21.34	21.59	21.70	21.60	21.53	21.79	21.81	21.53	21.33	21.42	21.34	21.90	21.71	21.72	21.65
21660	361.00	21.31	21.28	21.53	21.63	21.53	21.47	21.73	21.75	21.47	21.28	21.36	21.27	21.84	21.65	21.66	21.58
21670	361.17	21.24	21.22	21.47	21.57	21.47	21.41	21.68	21.69	21.42	21.22	21.30	21.21	21.78	21.59	21.60	21.52
21680	361.33	21.20	21.17	21.43	21.53	21.43	21.36	21.64	21.64	21.37	21.17	21.26	21.17	21.73	21.55	21.56	21.48
21690	361.50	21.65	21.62	21.89	21.97	21.38	21.31	21.59	21.59	21.31	21.10	21.20	21.10	21.67	21.49	21.50	21.42
21700	361.67	21.57	21.54	21.82	21.90	21.30	21.23	21.52	21.51	21.75	21.54	21.65	21.55	21.61	21.43	21.45	21.35
21710	361.83	21.52	21.49	21.77	21.84	21.24	21.18	21.47	21.46	21.68	21.48	21.59	21.48	21.55	21.36	21.39	21.29
21720	362.00	21.47	21.44	21.73	21.80	21.70	21.63	21.93	21.91	21.65	21.44	21.56	21.44	21.51	21.32	21.35	21.26
21730	362.17	21.41	21.38	21.67	21.73	21.64	21.57	21.88	21.85	21.57	21.37	21.50	21.38	21.94	21.75	21.79	21.68
21740	362.33	21.35	21.32	21.63	21.68	21.58	21.52	21.83	21.80	21.52	21.31	21.44	21.31	21.88	21.69	21.73	21.62
21750	362.50	21.31	21.28	21.59	21.64	21.54	21.47	21.80	21.75	21.47	21.26	21.40	21.26	21.84	21.65	21.69	21.57
21760	362.67	21.26	21.22	21.53	21.57	21.48	21.41	21.73	21.68	21.41	21.21	21.36	21.21	21.79	21.59	21.65	21.52
21770	362.83	21.70	21.67	21.98	22.01	21.42	21.34	21.69	21.63	21.35	21.15	21.31	21.16	21.73	21.54	21.60	21.47
21780	363.00	21.65	21.62	21.94	21.97	21.37	21.31	21.65	21.58	21.80	21.60	21.77	21.60	21.68	21.49	21.56	21.42
21790	363.17	21.61	21.58	21.91	21.92	21.33	21.26	21.61	21.53	21.76	21.55	21.72	21.55	21.63	21.44	21.51	21.37
21800	363.33	21.53	21.51	21.85	21.86	21.26	21.19	21.55	21.46	21.68	21.48	21.66	21.49	21.56	21.37	21.44	21.30
21810	363.50	21.49	21.46	21.81	21.81	21.71	21.65	22.02	21.92	21.64	21.44	21.62	21.44	22.01	21.83	21.91	21.75
21820	363.67	21.44	21.42	21.77	21.76	21.66	21.60	21.98	21.87	21.60	21.41	21.59	21.40	21.98	21.80	21.89	21.73
21830	363.83	21.40	21.37	21.73	21.71	21.61	21.55	21.93	21.82	21.54	21.34	21.54	21.34	21.92	21.74	21.84	21.67



21840	364.00	21.36	21.33	21.69	21.66	21.57	21.51	21.90	21.78	21.51	21.32	21.53	21.32	21.90	21.73	21.83	21.65
21850	364.17	21.31	21.28	21.66	21.62	21.52	21.46	21.85	21.72	21.46	21.26	21.48	21.26	21.85	21.67	21.78	21.60
21860	364.33	21.27	21.24	21.62	21.57	21.48	21.42	21.83	21.68	21.41	21.22	21.44	21.21	21.81	21.63	21.75	21.56
21870	364.50	21.72	21.70	22.08	22.02	21.43	21.37	21.78	21.62	21.36	21.17	21.40	21.16	21.75	21.58	21.70	21.50
21880	364.67	21.68	21.66	22.05	21.98	21.39	21.33	21.74	21.58	21.81	21.62	21.86	21.61	21.71	21.54	21.66	21.45
21890	364.83	21.63	21.61	22.00	21.93	21.34	21.27	21.71	21.53	21.76	21.57	21.82	21.56	21.66	21.49	21.63	21.41
21900	365.00	21.59	21.57	21.97	21.89	21.30	21.24	21.67	21.49	21.72	21.54	21.79	21.53	21.63	21.47	21.61	21.38
21910	365.17	21.53	21.52	21.92	21.83	21.75	21.69	22.13	21.94	21.68	21.49	21.75	21.48	22.08	21.93	22.07	21.84
21920	365.33	21.51	21.49	21.91	21.81	21.72	21.67	22.12	21.92	21.63	21.45	21.71	21.43	22.04	21.88	22.03	21.79
21930	365.50	21.46	21.45	21.87	21.76	21.68	21.63	22.09	21.87	21.61	21.43	21.70	21.41	22.02	21.87	22.02	21.77
21940	365.67	21.43	21.42	21.84	21.73	21.65	21.60	22.06	21.84	21.58	21.40	21.68	21.38	22.00	21.84	22.01	21.75
21950	365.83	21.43	21.41	21.84	21.72	21.64	21.60	22.07	21.84	21.56	21.39	21.67	21.36	21.98	21.83	22.00	21.74
21960	366.00	21.42	21.41	21.84	21.72	21.64	21.59	22.07	21.82	21.57	21.40	21.70	21.38	22.00	21.86	22.03	21.77
21970	366.17	21.41	21.40	21.84	21.70	21.62	21.58	22.06	21.81	21.55	21.38	21.68	21.36	21.98	21.84	22.02	21.75
21980	366.33	21.38	21.37	21.82	21.67	21.60	21.56	22.05	21.79	21.52	21.36	21.66	21.33	21.95	21.82	22.00	21.71
21990	366.50	21.34	21.32	21.77	21.62	21.55	21.50	22.00	21.73	21.47	21.31	21.62	21.27	21.90	21.77	21.96	21.66
22000	366.67	21.81	21.80	22.26	22.10	21.52	21.48	21.98	21.71	21.45	21.29	21.60	21.25	21.88	21.76	21.95	21.65
22010	366.83	21.80	21.80	22.26	22.10	21.53	21.49	22.00	21.72	21.44	21.28	21.59	21.24	21.87	21.75	21.94	21.63
22020	367.00	21.76	21.76	22.22	22.06	21.48	21.45	21.96	21.67	21.93	21.77	22.09	21.73	21.86	21.74	21.94	21.62
22030	367.17	21.80	21.79	22.26	22.09	21.52	21.49	22.00	21.71	21.48	21.32	21.64	21.27	21.91	21.80	22.00	21.68
22040	367.33	21.36	21.36	21.83	21.65	21.58	21.55	22.08	21.77	21.54	21.38	21.70	21.34	21.98	21.88	22.09	21.76
22050	367.50	21.39	21.38	21.85	21.67	21.61	21.57	22.09	21.77	21.55	21.40	21.73	21.35	22.00	21.90	22.11	21.78
22060	367.67	21.43	21.43	21.91	21.71	21.66	21.62	22.14	21.83	21.61	21.46	21.78	21.40	22.05	21.96	22.17	21.83
22070	367.83	21.48	21.48	21.96	21.76	21.70	21.68	22.20	21.87	21.63	21.49	21.82	21.43	22.09	21.99	22.21	21.86
22080	368.00	21.52	21.53	22.00	21.80	21.75	21.73	22.24	21.91	21.68	21.54	21.86	21.47	22.13	22.04	22.26	21.91
22090	368.17	21.56	21.57	22.05	21.84	21.79	21.76	22.28	21.95	21.71	21.58	21.91	21.51	22.18	22.09	22.31	21.95
22100	368.33	21.58	21.58	22.06	21.85	21.79	21.78	22.30	21.96	21.71	21.58	21.91	21.50	22.18	22.09	22.31	21.95
22110	368.50	21.57	21.59	22.07	21.85	21.80	21.78	22.31	21.96	21.72	21.59	21.92	21.51	22.19	22.11	22.33	21.97

22120	368.67	21.55	21.57	22.05	21.82	21.78	21.76	22.28	21.94	21.71	21.58	21.91	21.50	22.18	22.10	22.32	21.95
22130	368.83	21.59	21.60	22.08	21.86	21.81	21.81	22.34	21.98	21.70	21.58	21.90	21.49	22.17	22.10	22.32	21.94
22140	369.00	21.58	21.60	22.09	21.86	21.82	21.80	22.33	21.97	21.72	21.60	21.92	21.50	22.19	22.12	22.33	21.96
22150	369.17	21.61	21.63	22.11	21.88	21.84	21.84	22.37	22.00	21.75	21.62	21.94	21.52	22.21	22.15	22.36	21.97
22160	369.33	21.60	21.63	22.11	21.88	21.84	21.84	22.36	22.00	21.74	21.62	21.94	21.52	22.21	22.15	22.35	21.97
22170	369.50	21.64	21.67	22.14	21.91	21.88	21.88	22.40	22.04	21.74	21.63	21.94	21.51	22.21	22.15	22.35	21.95
22180	369.67	21.66	21.68	22.17	21.93	21.90	21.91	22.43	22.07	21.75	21.63	21.94	21.51	22.21	22.15	22.35	21.95
22190	369.83	21.66	21.69	22.16	21.93	21.90	21.91	22.42	22.07	21.75	21.64	21.95	21.52	22.22	22.17	22.36	21.97
22200	370.00	21.67	21.70	22.18	21.95	21.92	21.93	22.44	22.08	21.76	21.65	21.95	21.53	22.23	22.18	22.37	21.98
22210	370.17	21.68	21.71	22.19	21.95	21.93	21.93	22.45	22.08	21.77	21.67	21.96	21.53	22.24	22.19	22.38	21.98
22220	370.33	21.70	21.73	22.20	21.97	21.94	21.96	22.47	22.11	21.78	21.68	21.97	21.55	22.26	22.21	22.39	22.01
22230	370.50	21.71	21.74	22.21	21.98	21.96	21.97	22.47	22.11	21.80	21.69	21.98	21.56	22.27	22.23	22.41	22.02
22240	370.67	21.72	21.75	22.22	21.98	21.97	21.98	22.48	22.13	21.81	21.72	22.00	21.58	22.29	22.26	22.43	22.04
22250	370.83	21.74	21.77	22.24	22.01	22.00	22.02	22.51	22.15	21.85	21.75	22.03	21.61	22.33	22.30	22.46	22.08
22260	371.00	21.77	21.81	22.27	22.04	22.03	22.05	22.54	22.19	21.87	21.78	22.05	21.63	22.35	22.32	22.49	22.10
22270	371.17	21.81	21.84	22.30	22.07	22.06	22.08	22.57	22.22	21.91	21.82	22.09	21.67	22.39	22.37	22.53	22.14
22280	371.33	21.84	21.87	22.33	22.10	21.58	21.61	22.09	21.74	21.95	21.87	22.13	21.72	22.45	22.42	22.58	22.19
22290	371.50	21.87	21.91	22.36	22.13	21.62	21.64	22.11	21.77	21.99	21.90	22.16	21.75	22.48	22.46	22.61	22.23
22300	371.67	21.91	21.94	22.39	22.16	21.66	21.68	22.15	21.81	22.03	21.94	22.20	21.79	22.01	21.99	22.14	21.77
22310	371.83	21.95	21.99	22.44	22.21	21.71	21.73	22.21	21.87	22.05	21.97	22.22	21.81	22.05	22.03	22.17	21.79
22320	372.00	21.99	22.02	22.47	22.25	21.75	21.77	22.24	21.90	22.09	22.00	22.25	21.85	22.09	22.07	22.20	21.83
22330	372.17	22.02	22.07	22.51	22.30	21.79	21.82	22.28	21.95	22.13	22.05	22.29	21.89	22.13	22.11	22.25	21.87
22340	372.33	22.06	22.11	22.54	22.32	21.82	21.85	22.31	21.98	22.18	22.09	22.32	21.93	22.17	22.15	22.27	21.91
22350	372.50	22.07	22.12	22.55	22.34	21.84	21.87	22.32	21.99	22.20	22.12	22.35	21.95	22.20	22.18	22.31	21.94
22360	372.67	21.59	21.64	22.07	21.86	21.86	21.89	22.33	22.02	22.23	22.15	22.38	21.99	22.23	22.22	22.34	21.97
22370	372.83	21.65	21.71	22.13	21.93	21.93	21.96	22.41	22.09	21.77	21.69	21.91	21.53	22.28	22.26	22.38	22.02
22380	373.00	21.68	21.73	22.15	21.95	21.96	21.99	22.42	22.11	21.81	21.73	21.94	21.56	22.31	22.30	22.41	22.05
22390	373.17	21.73	21.78	22.20	22.00	22.01	22.04	22.46	22.16	21.85	21.78	21.99	21.60	22.36	22.35	22.46	22.11

22400	373.33	21.78	21.83	22.24	22.04	22.05	22.09	22.51	22.21	21.90	21.83	22.03	21.66	22.42	22.41	22.51	22.16
22410	373.50	21.81	21.86	22.26	22.07	22.09	22.11	22.53	22.24	21.94	21.87	22.07	21.70	22.46	22.45	22.54	22.20
22420	373.67	21.86	21.91	22.31	22.12	22.13	22.16	22.57	22.28	21.99	21.91	22.11	21.74	22.50	22.49	22.58	22.24
22430	373.83	21.88	21.92	22.33	22.13	22.15	22.18	22.58	22.30	22.02	21.94	22.13	21.77	22.53	22.53	22.61	22.28
22440	374.00	21.90	21.95	22.35	22.16	22.18	22.21	22.61	22.33	22.05	21.98	22.16	21.80	22.57	22.56	22.64	22.31
22450	374.17	21.95	21.99	22.38	22.20	21.72	21.75	22.15	21.87	22.09	22.02	22.20	21.85	22.61	22.60	22.67	22.35
22460	374.33	21.98	22.02	22.41	22.23	21.75	21.78	22.17	21.89	22.12	22.05	22.23	21.88	22.65	22.63	22.71	22.39
22470	374.50	22.00	22.05	22.43	22.26	21.77	21.80	22.19	21.92	22.15	22.08	22.25	21.91	22.17	22.16	22.23	21.91
22480	374.67	22.03	22.08	22.45	22.28	21.80	21.83	22.21	21.95	22.19	22.12	22.28	21.95	22.21	22.20	22.26	21.95
22490	374.83	22.06	22.10	22.47	22.31	21.83	21.87	22.24	21.98	22.21	22.14	22.30	21.97	22.24	22.22	22.28	21.98
22500	375.00	22.09	22.14	22.50	22.35	21.87	21.90	22.27	22.02	22.26	22.19	22.33	22.01	22.28	22.26	22.33	22.02
22510	375.17	22.14	22.19	22.55	22.40	21.92	21.95	22.32	22.07	22.29	22.22	22.37	22.05	22.31	22.30	22.35	22.06
22520	375.33	22.17	22.22	22.58	22.43	21.95	21.98	22.35	22.10	22.33	22.26	22.41	22.09	22.36	22.34	22.39	22.10
22530	375.50	22.20	22.25	22.60	22.46	21.98	22.01	22.37	22.13	22.36	22.29	22.42	22.12	22.39	22.37	22.42	22.13
22540	375.67	21.73	21.78	22.13	21.99	22.01	22.04	22.39	22.17	21.91	21.83	21.96	21.66	22.43	22.41	22.46	22.18
22550	375.83	21.75	21.80	22.14	22.01	22.04	22.07	22.41	22.18	21.94	21.86	22.00	21.70	22.47	22.44	22.49	22.20
22560	376.00	21.78	21.81	22.16	22.03	22.06	22.08	22.42	22.20	21.96	21.88	22.01	21.72	22.49	22.46	22.50	22.23
22570	376.17	21.80	21.85	22.19	22.06	22.09	22.12	22.46	22.24	21.99	21.91	22.03	21.74	22.52	22.49	22.53	22.26
22580	376.33	21.84	21.88	22.21	22.10	22.12	22.15	22.48	22.27	22.01	21.94	22.06	21.78	22.55	22.52	22.55	22.29
22590	376.50	21.88	21.93	22.25	22.14	22.17	22.19	22.52	22.32	22.04	21.97	22.09	21.81	22.58	22.55	22.58	22.32
22600	376.67	21.92	21.97	22.28	22.17	22.20	22.23	22.55	22.35	22.08	22.00	22.12	21.84	22.61	22.58	22.61	22.36
22610	376.83	21.93	21.97	22.29	22.19	22.22	22.24	22.56	22.37	22.11	22.03	22.14	21.88	22.65	22.62	22.63	22.39
22620	377.00	21.97	22.01	22.32	22.23	22.26	22.28	22.60	22.41	22.15	22.07	22.17	21.91	22.68	22.64	22.66	22.42
22630	377.17	21.99	22.03	22.34	22.25	22.28	22.31	22.62	22.44	22.18	22.09	22.19	21.94	22.71	22.67	22.69	22.45
22640	377.33	22.05	22.09	22.39	22.31	22.34	22.36	22.67	22.50	22.23	22.14	22.23	21.98	22.76	22.72	22.73	22.50
22650	377.50	22.09	22.13	22.43	22.35	21.88	21.90	22.21	22.04	22.26	22.17	22.26	22.02	22.79	22.75	22.76	22.53
22660	377.67	22.13	22.17	22.46	22.40	21.93	21.94	22.24	22.08	22.29	22.21	22.29	22.06	22.82	22.78	22.79	22.57
22670	377.83	22.18	22.21	22.50	22.44	21.97	21.99	22.28	22.13	22.34	22.25	22.33	22.10	22.37	22.32	22.33	22.11

22680	378.00	22.22	22.26	22.54	22.48	22.01	22.02	22.31	22.16	22.37	22.28	22.36	22.14	22.40	22.36	22.35	22.14
22690	378.17	22.26	22.29	22.57	22.52	22.05	22.07	22.34	22.20	22.42	22.33	22.40	22.19	22.45	22.40	22.40	22.20
22700	378.33	21.81	21.85	22.12	22.07	22.10	22.12	22.39	22.26	22.46	22.37	22.44	22.23	22.49	22.44	22.43	22.24
22710	378.50	21.83	21.86	22.13	22.09	22.13	22.13	22.40	22.28	22.50	22.41	22.48	22.27	22.54	22.48	22.47	22.28
22720	378.67	21.87	21.89	22.15	22.11	22.14	22.15	22.40	22.28	22.06	21.96	22.02	21.83	22.59	22.53	22.52	22.34
22730	378.83	21.94	21.97	22.23	22.20	22.24	22.24	22.50	22.39	22.11	22.01	22.07	21.88	22.64	22.58	22.57	22.39
22740	379.00	21.98	22.00	22.26	22.24	22.27	22.28	22.53	22.43	22.18	22.08	22.13	21.95	22.71	22.65	22.63	22.46
22750	379.17	22.07	22.10	22.34	22.34	22.37	22.38	22.63	22.53	22.23	22.13	22.18	22.00	22.76	22.70	22.68	22.51
22760	379.33	22.12	22.15	22.38	22.38	21.91	21.92	22.16	22.08	22.28	22.18	22.22	22.06	22.81	22.74	22.72	22.56
22770	379.50	22.14	22.17	22.39	22.40	21.93	21.93	22.17	22.09	22.33	22.22	22.26	22.09	22.85	22.78	22.76	22.60
22780	379.67	22.20	22.23	22.45	22.46	22.00	22.00	22.23	22.16	22.37	22.26	22.31	22.15	22.90	22.82	22.80	22.65
22790	379.83	22.24	22.26	22.48	22.50	22.03	22.03	22.26	22.20	22.41	22.30	22.34	22.19	22.43	22.35	22.32	22.19
22800	380.00	22.28	22.30	22.51	22.55	22.08	22.07	22.30	22.24	22.45	22.34	22.37	22.22	22.47	22.39	22.36	22.22
22810	380.17	22.30	22.32	22.53	22.57	22.10	22.09	22.31	22.26	22.49	22.37	22.40	22.27	22.51	22.42	22.40	22.26
22820	380.33	22.31	22.33	22.53	22.58	22.11	22.09	22.30	22.26	22.51	22.39	22.42	22.29	22.53	22.44	22.41	22.29
22830	380.50	21.87	21.88	22.07	22.13	22.16	22.15	22.36	22.32	22.54	22.42	22.44	22.32	22.56	22.47	22.43	22.31
22840	380.67	21.88	21.89	22.08	22.15	22.18	22.16	22.37	22.34	22.56	22.44	22.45	22.34	22.58	22.48	22.44	22.33
22850	380.83	21.90	21.91	22.09	22.17	22.19	22.18	22.38	22.35	22.09	21.97	21.98	21.87	22.61	22.51	22.47	22.37
22860	381.00	21.92	21.93	22.11	22.19	22.22	22.20	22.40	22.39	22.10	21.98	21.99	21.89	22.62	22.52	22.47	22.37
22870	381.17	21.93	21.94	22.11	22.20	22.23	22.20	22.39	22.38	22.12	21.99	22.01	21.91	22.64	22.53	22.49	22.39
22880	381.33	21.95	21.96	22.13	22.22	22.25	22.23	22.41	22.42	22.16	22.02	22.03	21.94	22.67	22.56	22.51	22.43
22890	381.50	21.99	21.99	22.15	22.25	22.29	22.26	22.44	22.45	22.18	22.05	22.05	21.97	22.70	22.58	22.53	22.46
22900	381.67	22.02	22.02	22.18	22.28	22.32	22.29	22.47	22.48	22.21	22.07	22.07	22.00	22.72	22.60	22.55	22.48
22910	381.83	22.03	22.03	22.18	22.29	22.32	22.30	22.47	22.49	22.24	22.10	22.10	22.03	22.75	22.63	22.58	22.52
22920	382.00	22.09	22.09	22.24	22.36	22.39	22.36	22.53	22.56	22.28	22.14	22.14	22.08	22.80	22.67	22.62	22.56
22930	382.17	22.12	22.12	22.26	22.39	22.42	22.39	22.56	22.60	22.31	22.16	22.16	22.11	22.82	22.69	22.63	22.58
22940	382.33	22.12	22.12	22.25	22.39	22.41	22.38	22.54	22.58	22.34	22.19	22.19	22.14	22.85	22.72	22.65	22.62
22950	382.50	22.15	22.15	22.29	22.44	22.46	22.43	22.58	22.64	22.36	22.21	22.20	22.16	22.86	22.72	22.66	22.62

22960	382.67	22.17	22.17	22.30	22.45	21.98	21.94	22.09	22.15	22.38	22.22	22.21	22.17	22.87	22.73	22.67	22.64
22970	382.83	22.16	22.16	22.28	22.44	21.97	21.93	22.08	22.14	22.41	22.25	22.24	22.21	22.91	22.76	22.70	22.68
22980	383.00	22.15	22.14	22.26	22.43	21.95	21.91	22.05	22.12	22.43	22.26	22.25	22.23	22.93	22.78	22.71	22.69
22990	383.17	22.15	22.14	22.25	22.43	22.44	22.40	22.54	22.61	22.44	22.28	22.26	22.25	22.94	22.78	22.72	22.71
23000	383.33	22.14	22.13	22.24	22.41	22.44	22.39	22.53	22.62	22.46	22.29	22.27	22.26	22.45	22.29	22.24	22.23
23010	383.50	22.12	22.11	22.22	22.40	22.42	22.37	22.51	22.60	22.45	22.28	22.27	22.26	22.45	22.28	22.22	22.22
23020	383.67	22.10	22.08	22.19	22.37	22.39	22.34	22.48	22.57	22.45	22.28	22.26	22.27	22.44	22.28	22.21	22.22
23030	383.83	22.09	22.08	22.18	22.37	22.39	22.33	22.47	22.57	22.43	22.26	22.24	22.25	22.93	22.76	22.69	22.70
23040	384.00	22.06	22.04	22.15	22.34	22.36	22.30	22.44	22.54	22.41	22.24	22.22	22.23	22.91	22.73	22.67	22.68
23050	384.17	22.03	22.00	22.12	22.31	22.32	22.26	22.40	22.50	22.39	22.21	22.20	22.21	22.88	22.70	22.64	22.66
23060	384.33	22.00	21.97	22.09	22.28	22.30	22.24	22.38	22.49	22.36	22.17	22.15	22.17	22.84	22.66	22.59	22.61
23070	384.50	21.95	21.93	22.05	22.24	22.26	22.20	22.33	22.45	22.35	22.16	22.15	22.16	22.83	22.64	22.57	22.61
23080	384.67	22.20	22.16	22.26	22.45	21.96	21.89	22.02	22.14	22.33	22.14	22.14	22.18	22.86	22.68	22.63	22.67
23090	384.83	21.89	21.83	21.93	22.12	22.12	22.03	22.17	22.27	22.49	22.31	22.32	22.37	22.55	22.39	22.35	22.42
23100	385.00	22.15	22.09	22.19	22.36	22.35	22.26	22.39	22.50	22.12	21.94	21.96	22.02	22.71	22.54	22.52	22.59
23110	385.17	22.31	22.25	22.33	22.51	22.00	21.90	22.03	22.13	22.16	22.00	22.02	22.08	22.77	22.60	22.59	22.67
23120	385.33	21.92	21.86	21.94	22.11	22.09	21.98	22.11	22.21	22.24	22.06	22.10	22.16	22.85	22.68	22.67	22.75
23130	385.50	22.03	21.95	22.04	22.20	22.18	22.08	22.20	22.30	22.32	22.15	22.19	22.25	22.44	22.28	22.26	22.36
23140	385.67	22.13	22.05	22.14	22.30	22.28	22.17	22.30	22.40	22.38	22.20	22.24	22.31	22.50	22.33	22.32	22.42
23150	385.83	22.22	22.13	22.22	22.38	22.36	22.24	22.37	22.46	22.39	22.22	22.26	22.33	22.51	22.35	22.35	22.45
23160	386.00	22.26	22.17	22.26	22.42	21.90	21.77	21.90	21.99	22.38	22.21	22.26	22.34	22.51	22.34	22.34	22.45
23170	386.17	22.28	22.20	22.28	22.44	21.91	21.78	21.91	22.01	22.36	22.17	22.23	22.31	22.48	22.31	22.31	22.43
23180	386.33	22.25	22.17	22.26	22.41	22.38	22.26	22.39	22.48	22.31	22.13	22.19	22.27	22.44	22.27	22.27	22.39
23190	386.50	22.26	22.16	22.25	22.41	22.38	22.25	22.38	22.48	22.30	22.12	22.17	22.25	22.42	22.25	22.25	22.37
23200	386.67	22.25	22.16	22.24	22.40	22.37	22.25	22.38	22.48	22.29	22.10	22.17	22.25	22.41	22.23	22.24	22.36
23210	386.83	22.33	22.24	22.33	22.49	21.96	21.84	21.98	22.07	22.55	22.35	22.40	22.48	22.64	22.45	22.44	22.56
23220	387.00	22.33	22.25	22.36	22.53	22.01	21.89	22.03	22.14	22.49	22.30	22.35	22.43	22.57	22.36	22.35	22.46
23230	387.17	21.97	21.89	22.01	22.19	22.17	22.05	22.20	22.30	22.26	22.04	22.09	22.16	22.79	22.58	22.56	22.66

23240	387.33	21.84	21.77	21.89	22.07	22.06	21.94	22.10	22.21	22.09	21.88	21.93	21.99	22.61	22.39	22.37	22.47
23250	387.50	21.86	21.79	21.92	22.10	22.09	21.98	22.15	22.27	22.23	22.00	22.05	22.11	22.73	22.51	22.49	22.59
23260	387.67	22.06	22.00	22.14	22.32	22.31	22.19	22.35	22.46	22.40	22.19	22.23	22.29	22.40	22.17	22.14	22.24
23270	387.83	21.95	21.89	22.03	22.22	22.21	22.09	22.26	22.38	22.21	21.99	22.04	22.10	22.70	22.46	22.43	22.52
23280	388.00	21.90	21.83	21.96	22.15	22.14	22.02	22.20	22.33	22.19	21.97	22.02	22.09	22.69	22.45	22.43	22.53
23290	388.17	21.84	21.78	21.92	22.12	22.10	21.99	22.16	22.28	22.08	21.86	21.91	21.98	22.57	22.33	22.30	22.40
23300	388.33	22.22	22.16	22.31	22.50	21.99	21.87	22.04	22.16	22.44	22.22	22.26	22.33	22.42	22.17	22.14	22.24
23310	388.50	22.18	22.11	22.25	22.45	21.94	21.82	22.00	22.12	22.44	22.22	22.27	22.34	22.43	22.18	22.15	22.26
23320	388.67	22.12	22.06	22.20	22.40	22.39	22.27	22.45	22.57	22.47	22.24	22.30	22.37	22.46	22.21	22.19	22.31
23330	388.83	22.11	22.04	22.18	22.38	22.36	22.23	22.42	22.54	22.46	22.23	22.29	22.37	22.45	22.20	22.18	22.31
23340	389.00	22.01	21.94	22.08	22.29	22.27	22.15	22.33	22.46	22.38	22.15	22.21	22.28	22.36	22.11	22.08	22.21
23350	389.17	21.94	21.87	22.01	22.21	22.20	22.08	22.26	22.39	22.31	22.08	22.13	22.21	22.78	22.52	22.50	22.62
23360	389.33	21.87	21.80	21.95	22.16	22.14	22.02	22.22	22.35	22.28	22.04	22.09	22.17	22.74	22.48	22.46	22.58
23370	389.50	21.83	21.76	21.92	22.13	22.11	21.99	22.19	22.32	22.22	21.97	22.03	22.10	22.66	22.40	22.38	22.50
23380	389.67	21.81	21.74	21.90	22.11	22.09	21.97	22.17	22.30	22.18	21.93	21.99	22.07	22.62	22.35	22.33	22.46
23390	389.83	22.25	22.18	22.34	22.56	22.04	21.91	22.11	22.24	22.14	21.90	21.95	22.03	22.58	22.31	22.29	22.42
23400	390.00	22.26	22.18	22.34	22.56	22.04	21.91	22.11	22.25	22.17	21.92	21.98	22.07	22.61	22.34	22.33	22.46
23410	390.17	22.24	22.17	22.33	22.54	22.02	21.89	22.10	22.23	22.12	21.87	21.93	22.01	22.55	22.28	22.26	22.38
23420	390.33	22.24	22.16	22.33	22.54	22.02	21.89	22.10	22.24	22.58	22.33	22.39	22.48	22.51	22.24	22.22	22.35
23430	390.50	22.24	22.17	22.34	22.56	22.03	21.90	22.10	22.24	22.55	22.29	22.36	22.44	22.47	22.19	22.17	22.29
23440	390.67	22.21	22.14	22.30	22.53	22.00	21.87	22.08	22.23	22.55	22.30	22.36	22.45	22.47	22.20	22.19	22.33
23450	390.83	22.24	22.16	22.33	22.55	22.02	21.89	22.10	22.24	22.10	21.85	21.91	22.00	22.53	22.25	22.25	22.38
23460	391.00	22.29	22.22	22.39	22.62	22.09	21.97	22.18	22.34	22.16	21.90	21.96	22.05	22.57	22.29	22.28	22.41
23470	391.17	21.90	21.83	22.00	22.23	22.20	22.08	22.29	22.45	22.16	21.90	21.96	22.05	22.56	22.28	22.26	22.39
23480	391.33	21.92	21.85	22.02	22.25	22.23	22.10	22.31	22.46	22.09	21.83	21.89	21.97	22.48	22.19	22.17	22.30
23490	391.50	21.86	21.79	21.96	22.19	22.16	22.03	22.24	22.38	22.55	22.29	22.35	22.44	22.44	22.15	22.13	22.27
23500	391.67	22.30	22.22	22.39	22.62	22.08	21.95	22.16	22.31	22.49	22.23	22.29	22.38	22.38	22.09	22.07	22.20
23510	391.83	22.24	22.17	22.33	22.58	22.04	21.91	22.12	22.27	22.43	22.18	22.23	22.32	22.32	22.03	22.01	22.15

23520	392.00	22.19	22.12	22.28	22.52	21.98	21.85	22.06	22.22	22.39	22.12	22.17	22.27	22.26	21.97	21.96	22.10
23530	392.17	22.15	22.08	22.24	22.48	21.94	21.81	22.01	22.18	22.36	22.09	22.14	22.25	22.73	22.44	22.42	22.57
23540	392.33	22.11	22.04	22.20	22.45	22.41	22.28	22.48	22.65	22.31	22.05	22.09	22.20	22.68	22.39	22.37	22.51
23550	392.50	22.08	22.00	22.16	22.41	22.37	22.24	22.44	22.60	22.28	22.02	22.06	22.17	22.65	22.36	22.33	22.48
23560	392.67	22.04	21.97	22.12	22.38	22.34	22.21	22.41	22.58	22.25	21.99	22.03	22.14	22.63	22.33	22.31	22.45
23570	392.83	22.01	21.94	22.09	22.35	22.31	22.19	22.38	22.55	22.23	21.96	22.00	22.12	22.59	22.30	22.28	22.43
23580	393.00	21.99	21.92	22.06	22.33	22.28	22.15	22.34	22.52	22.20	21.94	21.98	22.10	22.57	22.28	22.26	22.40
23590	393.17	21.97	21.90	22.04	22.31	22.27	22.14	22.33	22.51	22.19	21.92	21.96	22.08	22.55	22.25	22.23	22.38
23600	393.33	21.96	21.89	22.03	22.30	22.25	22.13	22.31	22.49	22.18	21.92	21.95	22.07	22.53	22.24	22.22	22.37
23610	393.50	21.96	21.88	22.02	22.30	22.25	22.12	22.30	22.50	22.18	21.92	21.95	22.08	22.54	22.24	22.22	22.38
23620	393.67	21.97	21.90	22.04	22.31	22.27	22.14	22.32	22.51	22.19	21.93	21.96	22.09	22.55	22.26	22.23	22.39
23630	393.83	21.98	21.91	22.05	22.33	22.28	22.16	22.34	22.53	22.19	21.93	21.95	22.08	22.54	22.25	22.22	22.38
23640	394.00	21.99	21.91	22.03	22.32	22.28	22.15	22.32	22.52	22.19	21.93	21.96	22.09	22.54	22.25	22.23	22.38
23650	394.17	22.00	21.92	22.04	22.33	22.28	22.15	22.32	22.53	22.19	21.93	21.96	22.09	22.55	22.26	22.23	22.38
23660	394.33	22.02	21.95	22.07	22.36	22.31	22.19	22.36	22.56	22.22	21.95	21.98	22.11	22.56	22.27	22.25	22.40
23670	394.50	22.04	21.96	22.08	22.38	22.32	22.20	22.36	22.57	22.25	21.98	22.00	22.14	22.59	22.30	22.28	22.43
23680	394.67	22.07	22.00	22.11	22.41	22.35	22.23	22.39	22.60	22.27	22.01	22.03	22.18	22.62	22.33	22.31	22.46
23690	394.83	22.11	22.04	22.15	22.45	21.90	21.77	21.93	22.14	22.30	22.04	22.06	22.20	22.64	22.36	22.33	22.48
23700	395.00	22.14	22.06	22.17	22.47	21.91	21.79	21.94	22.15	22.32	22.07	22.08	22.22	22.67	22.39	22.36	22.51
23710	395.17	22.17	22.09	22.19	22.50	21.94	21.81	21.96	22.17	22.36	22.10	22.11	22.26	22.20	21.91	21.88	22.04
23720	395.33	22.19	22.11	22.21	22.52	21.97	21.84	21.99	22.21	22.40	22.13	22.15	22.30	22.24	21.96	21.92	22.09
23730	395.50	22.23	22.15	22.24	22.56	22.00	21.87	22.02	22.24	22.42	22.16	22.17	22.32	22.27	21.98	21.95	22.11
23740	395.67	22.27	22.19	22.28	22.61	22.05	21.92	22.06	22.29	22.46	22.20	22.21	22.36	22.30	22.02	21.99	22.15
23750	395.83	21.81	21.73	21.81	22.14	22.08	21.95	22.08	22.31	22.49	22.23	22.24	22.40	22.34	22.06	22.01	22.18
23760	396.00	21.85	21.78	21.85	22.18	22.13	22.00	22.13	22.36	22.04	21.78	21.78	21.94	22.38	22.09	22.06	22.22
23770	396.17	21.88	21.81	21.88	22.22	22.16	22.03	22.16	22.41	22.08	21.82	21.82	21.99	22.42	22.14	22.10	22.26
23780	396.33	21.95	21.87	21.92	22.27	22.20	22.08	22.20	22.45	22.14	21.87	21.87	22.04	22.48	22.19	22.15	22.33
23790	396.50	21.97	21.89	21.95	22.30	22.24	22.11	22.23	22.48	22.18	21.92	21.91	22.08	22.52	22.23	22.19	22.36

23800	396.67	22.02	21.94	22.00	22.36	22.30	22.18	22.29	22.54	22.22	21.96	21.95	22.12	22.56	22.27	22.22	22.40
23810	396.83	22.07	21.99	22.04	22.41	22.34	22.21	22.32	22.58	22.27	22.00	21.99	22.17	22.60	22.32	22.27	22.45
23820	397.00	22.11	22.03	22.07	22.45	21.89	21.76	21.86	22.13	22.31	22.04	22.03	22.21	22.14	21.85	21.80	21.98
23830	397.17	22.15	22.08	22.11	22.50	21.93	21.80	21.90	22.18	22.34	22.07	22.06	22.24	22.17	21.88	21.83	22.01
23840	397.33	22.19	22.10	22.12	22.51	21.95	21.82	21.91	22.19	22.37	22.11	22.09	22.27	22.21	21.91	21.87	22.05
23850	397.50	22.23	22.14	22.16	22.56	21.99	21.87	21.95	22.24	22.42	22.15	22.13	22.32	22.25	21.96	21.90	22.09
23860	397.67	22.25	22.18	22.19	22.59	22.02	21.89	21.98	22.26	22.47	22.20	22.17	22.37	22.29	22.00	21.94	22.14
23870	397.83	21.78	21.70	21.70	22.11	22.05	21.92	22.00	22.29	21.99	21.72	21.69	21.89	22.31	22.02	21.96	22.16
23880	398.00	21.82	21.74	21.74	22.16	22.10	21.97	22.04	22.34	22.02	21.75	21.72	21.93	22.35	22.05	21.99	22.19
23890	398.17	21.86	21.77	21.76	22.20	22.13	21.99	22.06	22.37	22.07	21.80	21.76	21.97	22.39	22.09	22.03	22.23
23900	398.33	21.88	21.79	21.78	22.21	22.14	22.00	22.06	22.38	22.10	21.83	21.79	22.01	22.43	22.12	22.06	22.27
23910	398.50	21.92	21.83	21.81	22.25	22.18	22.05	22.10	22.43	22.14	21.86	21.82	22.04	22.46	22.16	22.09	22.30
23920	398.67	21.97	21.88	21.85	22.30	22.23	22.09	22.14	22.47	22.17	21.89	21.85	22.08	22.49	22.19	22.12	22.33
23930	398.83	21.99	21.90	21.86	22.32	22.25	22.12	22.16	22.50	22.20	21.92	21.87	22.10	22.52	22.22	22.15	22.37
23940	399.00	22.02	21.92	21.88	22.35	22.26	22.12	22.16	22.50	22.23	21.95	21.90	22.14	22.55	22.24	22.17	22.40
23950	399.17	22.05	21.96	21.91	22.38	21.81	21.67	21.70	22.05	22.28	22.00	21.94	22.19	22.10	21.79	21.72	21.95
23960	399.33	22.10	22.00	21.95	22.43	21.86	21.71	21.74	22.09	22.32	22.03	21.98	22.23	22.14	21.83	21.76	21.99
23970	399.50	22.16	22.06	22.00	22.50	21.92	21.78	21.80	22.16	22.38	22.09	22.03	22.29	22.20	21.88	21.81	22.05
23980	399.67	22.20	22.10	22.04	22.53	21.96	21.81	21.83	22.20	21.95	21.66	21.60	21.86	22.26	21.95	21.87	22.11
23990	399.83	21.75	21.65	21.58	22.09	22.01	21.86	21.87	22.25	22.00	21.71	21.65	21.91	22.32	22.00	21.92	22.17
24000	400.00	21.81	21.71	21.62	22.14	22.06	21.90	21.91	22.30	22.05	21.75	21.68	21.95	22.35	22.03	21.95	22.20
24010	400.17	21.85	21.75	21.65	22.19	22.11	21.96	21.96	22.36	22.07	21.77	21.71	21.98	22.38	22.05	21.97	22.23
24020	400.33	21.88	21.78	21.68	22.22	22.14	21.98	21.98	22.38	22.09	21.79	21.72	22.01	22.40	22.07	21.99	22.25
24030	400.50	21.90	21.80	21.69	22.23	22.16	22.00	21.99	22.40	22.12	21.82	21.74	22.03	22.43	22.09	22.00	22.28
24040	400.67	21.94	21.83	21.72	22.27	22.19	22.03	22.01	22.43	22.16	21.86	21.77	22.07	22.46	22.13	22.05	22.32
24050	400.83	21.98	21.86	21.75	22.31	22.23	22.07	22.05	22.48	22.20	21.90	21.82	22.12	22.01	21.67	21.58	21.86
24060	401.00	22.03	21.92	21.79	22.37	21.78	21.62	21.59	22.02	22.25	21.95	21.87	22.17	22.06	21.72	21.63	21.91
24070	401.17	22.07	21.96	21.82	22.41	21.83	21.67	21.64	22.08	22.30	21.99	21.90	22.22	22.11	21.76	21.66	21.96



24080	401.33	22.12	22.00	21.86	22.45	21.87	21.70	21.67	22.12	22.34	22.02	21.93	22.25	22.14	21.78	21.69	21.99
24090	401.50	22.16	22.04	21.89	22.49	21.91	21.73	21.69	22.15	21.86	21.54	21.45	21.79	22.16	21.81	21.72	22.02
24100	401.67	21.69	21.57	21.42	22.03	21.94	21.77	21.72	22.19	21.91	21.59	21.49	21.83	22.21	21.85	21.75	22.06
24110	401.83	21.74	21.62	21.46	22.09	22.00	21.83	21.77	22.25	21.96	21.64	21.54	21.88	22.26	21.90	21.80	22.12
24120	402.00	21.79	21.66	21.50	22.13	22.04	21.86	21.80	22.29	22.01	21.69	21.59	21.94	22.31	21.94	21.84	22.16
24130	402.17	21.84	21.71	21.53	22.17	22.08	21.90	21.84	22.32	22.05	21.72	21.62	21.97	22.34	21.97	21.87	22.20
24140	402.33	21.87	21.74	21.56	22.21	22.12	21.93	21.85	22.36	22.08	21.75	21.64	22.01	22.37	22.00	21.89	22.23
24150	402.50	21.90	21.77	21.59	22.26	22.16	21.98	21.91	22.42	22.13	21.79	21.68	22.06	22.42	22.04	21.93	22.27
24160	402.67	21.95	21.82	21.63	22.30	22.20	22.02	21.94	22.47	22.20	21.85	21.74	22.12	21.98	21.60	21.49	21.84
24170	402.83	22.03	21.89	21.69	22.38	21.78	21.59	21.51	22.04	22.26	21.91	21.80	22.18	22.04	21.65	21.55	21.90
24180	403.00	22.08	21.94	21.73	22.42	21.81	21.62	21.53	22.07	22.29	21.95	21.83	22.23	22.08	21.69	21.57	21.94
24190	403.17	22.11	21.97	21.76	22.46	21.86	21.66	21.57	22.12	21.83	21.48	21.36	21.76	22.11	21.71	21.60	21.97
24200	403.33	21.67	21.52	21.30	22.01	21.90	21.71	21.61	22.16	21.87	21.52	21.40	21.81	22.15	21.75	21.64	22.01
24210	403.50	21.70	21.55	21.32	22.05	21.95	21.74	21.64	22.20	21.91	21.55	21.43	21.84	22.18	21.77	21.66	22.04
24220	403.67	21.74	21.60	21.36	22.10	21.99	21.79	21.68	22.25	21.91	21.56	21.44	21.86	22.19	21.78	21.66	22.05
24230	403.83	21.78	21.63	21.39	22.14	22.03	21.83	21.72	22.30	21.94	21.58	21.45	21.87	22.20	21.79	21.67	22.06
24240	404.00	21.79	21.64	21.39	22.14	22.04	21.82	21.70	22.30	21.95	21.58	21.45	21.89	22.22	21.79	21.67	22.08
24250	404.17	21.79	21.63	21.38	22.14	22.03	21.82	21.69	22.29	21.94	21.58	21.45	21.89	22.21	21.79	21.66	22.07
24260	404.33	21.81	21.65	21.39	22.16	22.05	21.83	21.70	22.31	21.96	21.59	21.46	21.91	22.23	21.80	21.68	22.10
24270	404.50	21.81	21.65	21.38	22.16	22.05	21.83	21.70	22.31	21.97	21.60	21.46	21.92	22.24	21.80	21.68	22.11
24280	404.67	21.84	21.68	21.41	22.20	22.09	21.86	21.73	22.36	21.99	21.61	21.48	21.94	22.25	21.82	21.69	22.12
24290	404.83	21.86	21.70	21.43	22.22	22.11	21.89	21.75	22.39	22.01	21.63	21.49	21.97	21.78	21.33	21.21	21.65
24300	405.00	21.87	21.70	21.42	22.22	21.61	21.38	21.23	21.88	22.02	21.64	21.50	21.98	21.78	21.33	21.21	21.66
24310	405.17	21.88	21.71	21.43	22.25	21.63	21.39	21.25	21.90	22.03	21.63	21.49	21.98	21.78	21.33	21.20	21.65
24320	405.33	21.88	21.71	21.42	22.25	21.62	21.40	21.24	21.90	22.01	21.62	21.48	21.98	21.77	21.31	21.18	21.64
24330	405.50	21.88	21.71	21.41	22.24	21.62	21.38	21.23	21.89	22.02	21.63	21.48	21.98	21.77	21.31	21.18	21.64
24340	405.67	21.90	21.73	21.43	22.28	21.64	21.42	21.26	21.93	22.03	21.63	21.49	21.99	21.77	21.31	21.18	21.65
24350	405.83	21.88	21.70	21.40	22.25	21.62	21.38	21.22	21.90	22.02	21.62	21.47	21.99	21.77	21.30	21.17	21.63

24360	406.00	21.88	21.71	21.40	22.26	21.63	21.38	21.22	21.91	22.03	21.62	21.47	21.99	21.77	21.29	21.16	21.64
24370	406.17	21.89	21.71	21.41	22.27	21.64	21.39	21.23	21.92	22.04	21.62	21.47	22.00	21.77	21.29	21.16	21.64
24380	406.33	21.92	21.74	21.42	22.30	21.66	21.42	21.26	21.96	22.05	21.63	21.48	22.01	21.77	21.29	21.16	21.65
24390	406.50	21.89	21.71	21.39	22.27	21.63	21.39	21.21	21.92	22.03	21.62	21.47	22.00	21.76	21.27	21.15	21.64
24400	406.67	21.86	21.67	21.36	22.23	21.60	21.35	21.17	21.89	22.02	21.60	21.45	21.99	21.74	21.24	21.12	21.61
24410	406.83	21.81	21.62	21.30	22.19	21.55	21.30	21.12	21.84	22.01	21.59	21.44	21.98	21.73	21.23	21.10	21.61
24420	407.00	21.78	21.60	21.28	22.17	21.53	21.27	21.10	21.83	21.99	21.57	21.42	21.97	21.72	21.21	21.08	21.58
24430	407.17	21.77	21.58	21.26	22.16	21.52	21.26	21.09	21.83	21.98	21.55	21.40	21.96	21.70	21.19	21.07	21.58
24440	407.33	21.74	21.55	21.24	22.14	21.49	21.23	21.05	21.79	21.97	21.54	21.39	21.95	21.69	21.18	21.06	21.57
24450	407.50	21.69	21.50	21.19	22.09	21.44	21.17	21.00	21.74	21.95	21.51	21.37	21.93	21.66	21.15	21.03	21.55
24460	407.67	21.66	21.47	21.16	22.06	21.42	21.15	20.98	21.72	21.91	21.48	21.34	21.90	21.63	21.11	21.00	21.52
24470	407.83	21.65	21.45	21.14	22.04	21.89	21.62	21.46	22.21	21.88	21.44	21.30	21.87	21.59	21.07	20.95	21.47
24480	408.00	21.62	21.43	21.13	22.03	21.88	21.61	21.45	22.20	21.85	21.41	21.27	21.84	21.56	21.04	20.92	21.44
24490	408.17	21.57	21.38	21.08	21.98	21.83	21.56	21.39	22.14	21.82	21.37	21.24	21.81	21.52	21.00	20.88	21.41
24500	408.33	21.59	21.40	21.11	22.01	21.85	21.58	21.44	22.20	21.90	21.44	21.32	21.89	21.61	21.08	20.98	21.51
24510	408.50	21.61	21.40	21.12	22.01	21.84	21.56	21.41	22.15	21.50	21.04	20.92	21.48	21.70	21.16	21.06	21.59
24520	408.67	21.63	21.43	21.15	22.03	21.36	21.09	20.94	21.68	21.54	21.07	20.96	21.53	21.73	21.20	21.10	21.63
24530	408.83	21.69	21.50	21.23	22.11	21.45	21.16	21.03	21.77	21.54	21.08	20.97	21.53	21.74	21.20	21.10	21.64
24540	409.00	21.73	21.52	21.26	22.12	21.46	21.17	21.04	21.77	21.56	21.10	21.00	21.56	21.77	21.22	21.13	21.67
24550	409.17	21.74	21.53	21.28	22.14	21.48	21.20	21.07	21.80	21.56	21.10	21.00	21.57	21.76	21.22	21.13	21.67
24560	409.33	21.75	21.54	21.29	22.15	21.48	21.19	21.07	21.80	21.55	21.08	20.99	21.55	21.74	21.20	21.11	21.64
24570	409.50	21.71	21.50	21.26	22.11	21.44	21.15	21.03	21.76	21.58	21.11	21.02	21.58	21.77	21.23	21.15	21.68
24580	409.67	21.71	21.50	21.26	22.11	21.44	21.14	21.03	21.76	21.57	21.09	21.01	21.57	21.76	21.21	21.13	21.66
24590	409.83	21.23	21.01	20.79	21.63	21.46	21.17	21.07	21.80	21.58	21.11	21.03	21.59	21.77	21.22	21.15	21.68
24600	410.00	21.23	21.02	20.81	21.65	21.47	21.19	21.09	21.81	21.56	21.09	21.02	21.57	21.75	21.20	21.14	21.67
24610	410.17	21.23	21.01	20.80	21.63	21.46	21.16	21.08	21.79	21.53	21.05	20.98	21.53	21.71	21.15	21.08	21.61
24620	410.33	21.20	20.99	20.78	21.61	21.43	21.13	21.05	21.75	21.51	21.03	20.97	21.52	21.69	21.13	21.07	21.60
24630	410.50	21.66	21.44	21.24	22.06	21.38	21.08	21.01	21.70	21.49	21.01	20.96	21.50	21.67	21.11	21.06	21.58

24640	410.67	21.62	21.40	21.21	22.03	21.35	21.04	20.98	21.67	21.48	20.99	20.95	21.49	21.66	21.09	21.04	21.56
24650	410.83	21.61	21.39	21.21	22.02	21.34	21.03	20.98	21.67	21.43	20.95	20.91	21.44	21.61	21.04	20.99	21.51
24660	411.00	21.59	21.36	21.19	21.99	21.31	21.00	20.95	21.63	21.40	20.91	20.88	21.41	21.58	21.01	20.97	21.49
24670	411.17	21.54	21.32	21.15	21.95	21.26	20.96	20.92	21.60	21.37	20.88	20.85	21.38	21.54	20.97	20.93	21.45
24680	411.33	21.49	21.26	21.11	21.90	21.22	20.91	20.87	21.54	21.31	20.82	20.81	21.33	21.48	20.91	20.88	21.39
24690	411.50	21.43	21.20	21.06	21.84	21.16	20.84	20.82	21.48	21.27	20.78	20.77	21.29	21.44	20.87	20.84	21.35
24700	411.67	21.41	21.18	21.03	21.82	21.13	20.82	20.80	21.46	21.26	20.75	20.75	21.27	21.42	20.84	20.82	21.33
24710	411.83	21.32	21.09	20.96	21.73	21.54	21.23	21.22	21.88	21.62	21.13	21.13	21.64	21.28	20.70	20.68	21.19
24720	412.00	21.25	21.03	20.91	21.68	21.48	21.18	21.18	21.83	21.48	20.98	20.99	21.49	21.13	20.54	20.52	21.02
24730	412.17	21.16	20.93	20.82	21.59	21.40	21.08	21.09	21.73	21.36	20.85	20.87	21.36	21.49	20.90	20.88	21.37
24740	412.33	21.02	20.79	20.69	21.46	21.25	20.94	20.97	21.61	21.24	20.73	20.75	21.24	21.36	20.77	20.76	21.24
24750	412.50	21.41	21.18	21.08	21.84	21.14	20.83	20.87	21.50	21.14	20.63	20.65	21.13	21.26	20.66	20.66	21.14
24760	412.67	21.35	21.12	21.04	21.78	21.08	20.77	20.82	21.45	21.54	21.03	21.07	21.54	21.16	20.57	20.57	21.04
24770	412.83	21.29	21.06	20.98	21.73	21.53	21.21	21.26	21.88	21.46	20.94	20.99	21.46	21.08	20.48	20.49	20.96
24780	413.00	21.19	20.95	20.89	21.62	21.41	21.10	21.16	21.77	21.36	20.85	20.90	21.36	21.48	20.88	20.90	21.36
24790	413.17	21.09	20.86	20.80	21.53	21.32	21.00	21.07	21.67	21.31	20.80	20.86	21.31	21.42	20.83	20.85	21.31
24800	413.33	21.08	20.84	20.80	21.51	21.30	20.99	21.07	21.67	21.27	20.76	20.82	21.27	21.39	20.79	20.82	21.28
24810	413.50	21.06	20.82	20.78	21.50	21.29	20.97	21.06	21.65	21.21	20.70	20.78	21.22	21.33	20.74	20.77	21.22
24820	413.67	21.04	20.81	20.78	21.48	21.27	20.95	21.05	21.62	21.17	20.66	20.74	21.17	21.28	20.69	20.73	21.17
24830	413.83	21.10	20.86	20.85	21.55	21.33	21.02	21.13	21.70	21.17	20.65	20.74	21.17	21.27	20.68	20.73	21.17
24840	414.00	21.00	20.76	20.75	21.44	21.22	20.89	21.00	21.56	21.11	20.60	20.69	21.12	21.22	20.63	20.68	21.11
24850	414.17	20.99	20.74	20.74	21.42	21.20	20.88	21.01	21.56	21.06	20.54	20.65	21.06	21.16	20.57	20.63	21.05
24860	414.33	20.97	20.72	20.72	21.39	21.16	20.84	20.97	21.50	21.03	20.51	20.62	21.02	21.13	20.54	20.60	21.01
24870	414.50	21.39	21.14	21.14	21.81	21.08	20.75	20.89	21.42	21.01	20.49	20.61	21.01	21.11	20.53	20.60	21.01
24880	414.67	21.37	21.12	21.13	21.79	21.06	20.74	20.89	21.41	21.47	20.96	21.09	21.48	21.08	20.50	20.58	20.98
24890	414.83	21.38	21.13	21.15	21.80	21.07	20.75	20.91	21.43	21.01	20.49	20.63	21.02	21.13	20.54	20.64	21.04
24900	415.00	21.41	21.16	21.18	21.83	21.10	20.78	20.94	21.44	21.04	20.53	20.67	21.06	21.16	20.59	20.68	21.08
24910	415.17	21.41	21.16	21.19	21.83	21.10	20.77	20.93	21.43	21.05	20.54	20.68	21.06	21.17	20.59	20.69	21.08

24920	415.33	20.95	20.71	20.74	21.37	21.14	20.81	20.98	21.47	21.06	20.56	20.70	21.07	21.18	20.61	20.72	21.09
24930	415.50	20.96	20.71	20.75	21.38	21.14	20.81	20.98	21.47	21.05	20.54	20.70	21.06	21.17	20.60	20.70	21.08
24940	415.67	21.02	20.77	20.82	21.44	21.21	20.89	21.06	21.54	21.07	20.56	20.71	21.08	21.18	20.61	20.72	21.09
24950	415.83	21.08	20.83	20.88	21.50	21.27	20.94	21.12	21.60	21.12	20.61	20.77	21.13	21.23	20.66	20.78	21.14
24960	416.00	21.08	20.83	20.88	21.50	21.25	20.94	21.11	21.59	21.12	20.62	20.78	21.14	21.24	20.68	20.79	21.15
24970	416.17	21.09	20.85	20.90	21.52	21.28	20.96	21.14	21.61	21.12	20.61	20.77	21.12	21.23	20.67	20.78	21.14
24980	416.33	21.13	20.88	20.94	21.55	21.31	20.99	21.18	21.65	21.11	20.62	20.78	21.12	21.23	20.67	20.79	21.14
24990	416.50	21.15	20.91	20.97	21.58	21.34	21.03	21.21	21.68	21.13	20.63	20.79	21.14	21.24	20.69	20.81	21.15
25000	416.67	21.16	20.92	20.98	21.59	21.35	21.04	21.22	21.69	21.12	20.62	20.78	21.13	21.23	20.67	20.79	21.14
25010	416.83	21.12	20.89	20.94	21.55	21.31	21.00	21.18	21.65	21.10	20.60	20.76	21.11	21.21	20.66	20.77	21.12
25020	417.00	21.10	20.86	20.92	21.53	21.29	20.98	21.16	21.63	21.08	20.58	20.74	21.08	21.19	20.64	20.75	21.09
25030	417.17	21.08	20.84	20.89	21.51	21.27	20.96	21.14	21.61	21.05	20.56	20.72	21.06	21.17	20.62	20.74	21.08
25040	417.33	21.05	20.82	20.86	21.48	21.24	20.93	21.11	21.57	21.03	20.54	20.69	21.03	21.14	20.60	20.71	21.05
25050	417.50	21.03	20.79	20.84	21.46	21.21	20.91	21.08	21.56	20.99	20.51	20.66	21.00	21.10	20.56	20.68	21.01
25060	417.67	21.01	20.77	20.81	21.43	21.19	20.88	21.05	21.52	20.98	20.49	20.65	20.99	21.10	20.56	20.67	21.00
25070	417.83	20.99	20.75	20.79	21.41	21.17	20.87	21.04	21.51	20.97	20.48	20.64	20.97	21.08	20.55	20.66	20.99
25080	418.00	20.98	20.74	20.78	21.41	21.16	20.85	21.02	21.50	20.95	20.47	20.62	20.95	21.07	20.53	20.64	20.97
25090	418.17	21.00	20.77	20.80	21.43	21.19	20.89	21.05	21.53	20.93	20.45	20.60	20.94	21.05	20.51	20.62	20.95
25100	418.33	20.98	20.75	20.79	21.42	21.17	20.87	21.03	21.51	20.92	20.44	20.58	20.92	21.03	20.50	20.61	20.93
25110	418.50	20.98	20.75	20.78	21.42	21.17	20.87	21.03	21.52	20.90	20.43	20.57	20.90	21.02	20.49	20.60	20.92
25120	418.67	20.94	20.70	20.73	21.37	21.12	20.83	20.98	21.46	20.89	20.41	20.55	20.88	21.00	20.47	20.58	20.90
25130	418.83	20.91	20.69	20.70	21.35	21.10	20.81	20.96	21.44	20.88	20.40	20.54	20.87	20.99	20.47	20.58	20.89
25140	419.00	20.90	20.67	20.69	21.33	21.07	20.78	20.94	21.42	20.87	20.40	20.53	20.87	20.98	20.46	20.57	20.89
25150	419.17	20.89	20.66	20.67	21.32	21.07	20.78	20.92	21.41	20.87	20.39	20.53	20.87	20.98	20.46	20.57	20.88
25160	419.33	20.89	20.66	20.67	21.32	21.06	20.77	20.92	21.41	20.85	20.38	20.52	20.84	20.96	20.45	20.55	20.86
25170	419.50	20.91	20.69	20.70	21.35	21.09	20.81	20.95	21.44	20.85	20.38	20.51	20.84	20.96	20.45	20.55	20.86
25180	419.67	20.92	20.69	20.70	21.36	21.10	20.81	20.96	21.45	20.85	20.39	20.51	20.84	20.96	20.45	20.55	20.86
25190	419.83	20.93	20.70	20.70	21.35	21.10	20.81	20.94	21.43	20.84	20.37	20.50	20.83	20.95	20.44	20.54	20.85

25200	420.00	20.93	20.71	20.71	21.36	21.11	20.82	20.95	21.44	20.84	20.37	20.50	20.83	20.95	20.45	20.54	20.85
25210	420.17	20.93	20.71	20.70	21.36	21.10	20.81	20.94	21.43	20.84	20.37	20.50	20.83	20.95	20.45	20.54	20.85
25220	420.33	20.93	20.70	20.70	21.35	21.10	20.81	20.93	21.43	20.83	20.37	20.49	20.82	20.95	20.45	20.54	20.84
25230	420.50	20.93	20.70	20.69	21.34	21.09	20.80	20.92	21.42	20.83	20.37	20.48	20.81	20.94	20.44	20.53	20.84
25240	420.67	20.93	20.71	20.69	21.35	21.09	20.80	20.92	21.41	20.81	20.36	20.47	20.80	20.93	20.43	20.52	20.82
25250	420.83	20.95	20.72	20.70	21.36	21.10	20.81	20.93	21.43	20.84	20.38	20.49	20.82	20.96	20.46	20.55	20.85
25260	421.00	20.95	20.72	20.70	21.36	21.10	20.82	20.93	21.43	20.85	20.39	20.51	20.83	20.96	20.47	20.56	20.86
25270	421.17	20.96	20.73	20.72	21.37	21.11	20.83	20.95	21.44	20.84	20.39	20.50	20.83	20.97	20.48	20.56	20.86
25280	421.33	20.98	20.75	20.73	21.39	21.12	20.84	20.95	21.44	20.87	20.41	20.52	20.85	20.98	20.50	20.58	20.88
25290	421.50	21.00	20.78	20.76	21.41	21.15	20.87	20.98	21.47	20.87	20.43	20.54	20.86	21.00	20.51	20.60	20.89
25300	421.67	21.01	20.78	20.75	21.41	21.15	20.86	20.97	21.47	20.88	20.42	20.53	20.85	21.00	20.51	20.59	20.89
25310	421.83	21.01	20.79	20.76	21.42	21.16	20.88	20.98	21.47	20.89	20.44	20.54	20.86	21.01	20.53	20.60	20.90
25320	422.00	21.02	20.79	20.77	21.42	20.66	20.38	20.48	20.98	20.90	20.45	20.55	20.88	21.02	20.54	20.62	20.91
25330	422.17	21.02	20.80	20.78	21.43	20.67	20.39	20.49	20.99	20.90	20.46	20.56	20.88	20.53	20.05	20.12	20.42
25340	422.33	21.04	20.82	20.79	21.44	20.68	20.41	20.51	21.01	20.91	20.47	20.56	20.89	20.54	20.06	20.13	20.43
25350	422.50	21.04	20.82	20.79	21.44	20.68	20.40	20.50	21.00	20.92	20.48	20.57	20.89	20.55	20.07	20.15	20.44
25360	422.67	21.06	20.84	20.81	21.46	20.70	20.43	20.52	21.02	20.93	20.49	20.58	20.91	20.56	20.08	20.16	20.46
25370	422.83	21.07	20.84	20.83	21.48	20.71	20.44	20.54	21.04	20.95	20.50	20.60	20.92	20.58	20.10	20.18	20.47
25380	423.00	21.08	20.86	20.83	21.49	20.72	20.45	20.54	21.04	20.96	20.52	20.61	20.93	20.59	20.11	20.18	20.48
25390	423.17	21.10	20.88	20.85	21.50	20.74	20.46	20.55	21.05	20.97	20.53	20.62	20.94	20.61	20.13	20.20	20.49
25400	423.33	21.11	20.89	20.86	21.51	20.75	20.49	20.57	21.07	20.98	20.54	20.63	20.96	20.61	20.14	20.21	20.51
25410	423.50	21.13	20.92	20.88	21.53	20.78	20.50	20.59	21.09	21.00	20.56	20.65	20.97	20.63	20.16	20.23	20.52
25420	423.67	20.65	20.43	20.40	21.06	20.79	20.52	20.61	21.11	20.52	20.09	20.18	20.50	20.66	20.19	20.26	20.55
25430	423.83	20.68	20.46	20.43	21.08	20.81	20.55	20.63	21.13	20.54	20.10	20.19	20.52	20.69	20.21	20.28	20.57
25440	424.00	20.71	20.48	20.45	21.10	20.84	20.56	20.64	21.14	20.56	20.12	20.21	20.53	20.70	20.23	20.29	20.58
25450	424.17	20.71	20.49	20.45	21.11	20.84	20.57	20.64	21.15	20.57	20.13	20.21	20.54	20.70	20.23	20.30	20.59
25460	424.33	20.73	20.51	20.46	21.12	20.85	20.58	20.65	21.16	20.59	20.15	20.23	20.56	20.72	20.25	20.31	20.61
25470	424.50	20.74	20.53	20.49	21.14	20.88	20.61	20.69	21.19	20.60	20.16	20.24	20.57	20.74	20.26	20.33	20.63

25480	424.67	20.75	20.54	20.49	21.15	20.89	20.62	20.70	21.21	20.62	20.18	20.26	20.59	20.76	20.29	20.34	20.64
25490	424.83	20.76	20.53	20.49	21.15	20.88	20.61	20.68	21.19	20.63	20.19	20.26	20.60	20.76	20.29	20.35	20.65
25500	425.00	20.76	20.54	20.50	21.16	20.89	20.62	20.69	21.20	20.63	20.19	20.26	20.60	20.77	20.29	20.35	20.65
25510	425.17	20.77	20.55	20.50	21.16	20.90	20.62	20.68	21.20	20.63	20.19	20.26	20.60	20.77	20.29	20.35	20.65
25520	425.33	20.78	20.56	20.51	21.17	20.91	20.63	20.69	21.21	20.64	20.20	20.27	20.61	20.78	20.31	20.36	20.66
25530	425.50	20.79	20.57	20.52	21.18	20.91	20.64	20.70	21.22	20.65	20.21	20.28	20.62	20.79	20.32	20.37	20.68
25540	425.67	20.79	20.57	20.52	21.18	20.92	20.64	20.70	21.22	20.66	20.22	20.29	20.63	20.80	20.32	20.38	20.69
25550	425.83	20.80	20.58	20.52	21.19	20.92	20.64	20.70	21.22	20.67	20.22	20.29	20.63	20.81	20.33	20.39	20.69
25560	426.00	20.81	20.59	20.53	21.20	20.93	20.65	20.71	21.23	20.67	20.23	20.30	20.64	20.81	20.34	20.39	20.69
25570	426.17	20.81	20.60	20.54	21.20	20.94	20.66	20.71	21.24	20.70	20.25	20.32	20.66	20.84	20.36	20.41	20.72
25580	426.33	20.83	20.61	20.55	21.22	20.95	20.68	20.73	21.26	20.70	20.25	20.32	20.67	20.84	20.36	20.41	20.72
25590	426.50	20.85	20.63	20.58	21.24	20.47	20.20	20.25	20.78	20.72	20.27	20.33	20.68	20.85	20.37	20.42	20.74
25600	426.67	20.87	20.65	20.59	21.26	20.50	20.22	20.27	20.80	20.73	20.29	20.35	20.70	20.37	19.89	19.94	20.26
25610	426.83	20.89	20.67	20.61	21.28	20.51	20.24	20.28	20.81	20.74	20.29	20.36	20.70	20.38	19.90	19.95	20.26
25620	427.00	20.90	20.68	20.62	21.29	20.52	20.25	20.29	20.84	20.77	20.31	20.37	20.73	20.40	19.91	19.96	20.28
25630	427.17	20.91	20.69	20.63	21.31	20.54	20.27	20.31	20.85	20.77	20.33	20.38	20.74	20.41	19.93	19.98	20.29
25640	427.33	20.93	20.71	20.65	21.32	20.56	20.28	20.32	20.86	20.79	20.34	20.40	20.75	20.43	19.95	19.99	20.31
25650	427.50	20.95	20.73	20.67	21.35	20.58	20.30	20.34	20.89	20.79	20.34	20.41	20.76	20.44	19.95	20.00	20.32
25660	427.67	20.96	20.74	20.68	21.35	20.58	20.31	20.34	20.88	20.82	20.37	20.43	20.78	20.46	19.98	20.02	20.34
25670	427.83	20.97	20.75	20.69	21.36	20.59	20.32	20.35	20.90	20.33	19.88	19.94	20.30	20.47	19.99	20.03	20.35
25680	428.00	20.49	20.27	20.20	20.88	20.61	20.34	20.37	20.92	20.34	19.89	19.95	20.31	20.48	20.00	20.04	20.37
25690	428.17	20.50	20.28	20.21	20.90	20.63	20.35	20.38	20.94	20.36	19.90	19.96	20.32	20.50	20.00	20.04	20.37
25700	428.33	20.52	20.30	20.23	20.92	20.64	20.37	20.40	20.95	20.37	19.92	19.97	20.34	20.51	20.02	20.06	20.39
25710	428.50	20.52	20.30	20.24	20.92	20.65	20.37	20.40	20.96	20.37	19.92	19.97	20.34	20.51	20.02	20.06	20.39
25720	428.67	20.52	20.31	20.24	20.93	20.66	20.39	20.42	20.98	20.38	19.93	19.98	20.35	20.52	20.03	20.07	20.40
25730	428.83	20.54	20.32	20.24	20.93	20.66	20.38	20.41	20.98	20.39	19.93	19.99	20.35	20.53	20.04	20.07	20.41
25740	429.00	20.53	20.31	20.24	20.94	20.66	20.38	20.41	20.97	20.41	19.95	20.00	20.37	20.54	20.04	20.08	20.41
25750	429.17	20.54	20.32	20.24	20.94	20.66	20.38	20.41	20.98	20.41	19.95	20.00	20.38	20.55	20.05	20.08	20.42

25760	429.33	20.56	20.35	20.27	20.97	20.69	20.41	20.43	21.00	20.43	19.97	20.02	20.39	20.56	20.06	20.10	20.44
25770	429.50	20.58	20.37	20.29	20.99	20.72	20.43	20.45	21.03	20.45	19.99	20.03	20.41	20.58	20.08	20.12	20.46
25780	429.67	20.59	20.37	20.29	20.99	20.71	20.43	20.45	21.02	20.46	19.99	20.04	20.42	20.59	20.09	20.12	20.46
25790	429.83	20.60	20.38	20.30	21.00	20.72	20.44	20.45	21.03	20.47	20.01	20.06	20.44	20.61	20.11	20.14	20.49
25800	430.00	20.60	20.39	20.30	21.01	20.73	20.44	20.46	21.03	20.49	20.03	20.07	20.45	20.62	20.12	20.15	20.50
25810	430.17	20.61	20.40	20.31	21.02	20.74	20.45	20.46	21.05	20.50	20.03	20.07	20.46	20.62	20.12	20.15	20.50
25820	430.33	20.64	20.42	20.32	21.04	20.75	20.47	20.49	21.07	20.50	20.03	20.08	20.46	20.62	20.11	20.15	20.49
25830	430.50	20.64	20.42	20.32	21.04	20.75	20.47	20.48	21.07	20.49	20.02	20.06	20.46	20.62	20.11	20.13	20.49
25840	430.67	20.62	20.40	20.30	21.02	20.74	20.45	20.46	21.05	20.48	20.01	20.06	20.45	20.61	20.10	20.12	20.48
25850	430.83	20.62	20.40	20.31	21.03	20.75	20.46	20.48	21.07	20.48	20.02	20.05	20.45	20.61	20.10	20.12	20.48
25860	431.00	20.59	20.37	20.27	21.00	20.71	20.43	20.44	21.04	20.47	20.00	20.04	20.43	20.59	20.08	20.11	20.46
25870	431.17	20.55	20.34	20.23	20.97	20.68	20.39	20.40	21.00	20.45	19.98	20.02	20.41	20.57	20.05	20.08	20.44
25880	431.33	20.52	20.31	20.21	20.95	20.65	20.37	20.38	20.98	20.45	19.97	20.01	20.41	20.57	20.05	20.08	20.44
25890	431.50	20.50	20.28	20.19	20.92	20.63	20.34	20.35	20.96	20.42	19.95	19.99	20.39	20.54	20.02	20.05	20.41
25900	431.67	20.46	20.24	20.15	20.88	20.59	20.30	20.30	20.91	20.39	19.92	19.96	20.36	20.52	19.99	20.02	20.39
25910	431.83	20.37	20.15	20.06	20.78	20.49	20.20	20.21	20.82	20.31	19.85	19.88	20.29	20.44	19.91	19.94	20.30
25920	432.00	20.33	20.10	20.01	20.74	20.44	20.15	20.17	20.77	20.26	19.79	19.83	20.23	20.38	19.85	19.88	20.24
25930	432.17	20.26	20.04	19.95	20.67	20.37	20.09	20.10	20.70	20.24	19.77	19.81	20.21	20.37	19.84	19.87	20.23
25940	432.33	20.23	20.01	19.93	20.65	20.35	20.06	20.08	20.68	20.23	19.75	19.79	20.19	20.34	19.82	19.85	20.22
25950	432.50	20.71	20.49	20.40	21.12	20.32	20.03	20.05	20.65	20.18	19.70	19.76	20.15	20.30	19.77	19.80	20.16
25960	432.67	20.69	20.47	20.40	21.10	20.31	20.01	20.05	20.64	20.18	19.70	19.76	20.14	20.29	19.76	19.80	20.16
25970	432.83	20.61	20.39	20.32	21.02	20.22	19.93	19.97	20.55	20.13	19.66	19.72	20.10	20.25	19.72	19.75	20.12
25980	433.00	20.67	20.45	20.40	21.10	20.30	20.02	20.07	20.66	20.11	19.62	19.69	20.07	20.21	19.68	19.72	20.07
25990	433.17	20.22	20.01	19.96	20.66	20.36	20.08	20.14	20.72	20.10	19.62	19.69	20.06	20.20	19.67	19.70	20.05
26000	433.33	20.28	20.06	20.02	20.72	20.43	20.14	20.20	20.78	20.10	19.62	19.69	20.06	20.20	19.66	19.71	20.05
26010	433.50	20.65	20.43	20.39	21.08	20.28	19.99	20.05	20.62	20.06	19.58	19.66	20.03	20.17	19.63	19.68	20.02
26020	433.67	20.61	20.39	20.36	21.04	20.24	19.95	20.03	20.59	20.51	20.03	20.12	20.47	20.11	19.57	19.63	19.97
26030	433.83	20.65	20.43	20.41	21.09	20.29	20.00	20.10	20.66	20.47	19.98	20.07	20.43	20.06	19.52	19.57	19.91

26040	434.00	20.62	20.41	20.39	21.06	20.25	19.96	20.06	20.60	20.40	19.92	20.01	20.36	19.99	19.45	19.51	19.84
26050	434.17	20.63	20.41	20.40	21.06	20.26	19.96	20.07	20.62	20.36	19.87	19.97	20.31	19.94	19.40	19.46	19.78
26060	434.33	20.55	20.33	20.33	20.99	20.18	19.89	20.01	20.54	20.35	19.86	19.97	20.31	19.94	19.40	19.46	19.79
26070	434.50	20.47	20.26	20.27	20.92	20.12	19.82	19.93	20.45	20.29	19.80	19.92	20.25	20.38	19.83	19.90	20.22
26080	434.67	20.33	20.11	20.12	20.76	20.44	20.15	20.27	20.77	20.26	19.78	19.91	20.23	20.37	19.83	19.91	20.23
26090	434.83	20.23	20.01	20.04	20.67	20.35	20.05	20.19	20.69	20.27	19.79	19.92	20.24	20.38	19.84	19.94	20.25
26100	435.00	20.17	19.95	19.99	20.61	20.30	20.00	20.15	20.63	20.22	19.74	19.88	20.19	20.33	19.79	19.88	20.19
26110	435.17	20.23	20.02	20.07	20.68	20.37	20.08	20.24	20.73	20.20	19.71	19.86	20.16	20.30	19.76	19.86	20.16
26120	435.33	20.22	19.99	20.05	20.66	20.35	20.06	20.23	20.70	20.15	19.66	19.82	20.11	20.24	19.70	19.80	20.10
26130	435.50	20.12	19.90	19.97	20.57	20.26	19.97	20.14	20.61	20.07	19.59	19.76	20.04	20.16	19.63	19.74	20.02
26140	435.67	20.52	20.31	20.38	20.98	20.17	19.87	20.06	20.51	19.99	19.51	19.68	19.96	20.08	19.54	19.66	19.94
26150	435.83	20.42	20.21	20.29	20.87	20.06	19.77	19.97	20.40	20.39	19.91	20.09	20.36	19.99	19.45	19.57	19.84
26160	436.00	20.33	20.12	20.20	20.78	20.46	20.17	20.37	20.81	20.33	19.84	20.03	20.29	19.91	19.38	19.50	19.77
26170	436.17	20.23	20.01	20.12	20.68	20.36	20.07	20.29	20.71	20.22	19.73	19.93	20.18	20.31	19.77	19.90	20.17
26180	436.33	20.15	19.94	20.05	20.60	20.28	19.99	20.22	20.63	20.14	19.66	19.87	20.10	20.24	19.70	19.83	20.09
26190	436.50	20.05	19.84	19.96	20.51	20.19	19.90	20.14	20.54	20.05	19.57	19.78	20.01	20.14	19.61	19.75	20.00
26200	436.67	20.48	20.26	20.40	20.92	20.10	19.82	20.07	20.46	19.96	19.48	19.70	19.93	20.06	19.52	19.67	19.91
26210	436.83	20.41	20.20	20.34	20.87	20.05	19.76	20.03	20.40	19.90	19.42	19.65	19.86	19.99	19.46	19.61	19.85
26220	437.00	20.36	20.14	20.30	20.81	19.99	19.71	19.98	20.34	20.33	19.85	20.09	20.29	19.93	19.40	19.56	19.78
26230	437.17	20.29	20.08	20.24	20.75	20.42	20.13	20.42	20.77	20.26	19.78	20.02	20.22	19.85	19.32	19.49	19.70
26240	437.33	20.25	20.04	20.21	20.70	20.38	20.10	20.39	20.73	20.20	19.72	19.98	20.16	19.80	19.27	19.45	19.65
26250	437.50	20.21	19.99	20.17	20.66	20.33	20.05	20.36	20.69	20.15	19.66	19.93	20.10	20.23	19.72	19.90	20.10
26260	437.67	20.15	19.94	20.13	20.60	20.27	19.99	20.31	20.62	20.08	19.61	19.88	20.04	20.18	19.66	19.85	20.03
26270	437.83	20.11	19.90	20.10	20.56	20.24	19.96	20.28	20.59	20.03	19.55	19.83	19.99	20.12	19.61	19.80	19.99
26280	438.00	20.07	19.86	20.07	20.52	20.20	19.92	20.25	20.55	19.97	19.50	19.79	19.93	20.07	19.56	19.76	19.93
26290	438.17	20.04	19.83	20.04	20.48	20.15	19.87	20.22	20.49	19.93	19.47	19.76	19.89	20.03	19.52	19.73	19.89
26300	438.33	20.01	19.80	20.02	20.45	20.12	19.85	20.20	20.46	19.91	19.44	19.74	19.86	20.01	19.50	19.71	19.87
26310	438.50	20.49	20.28	20.51	20.93	20.10	19.82	20.19	20.45	19.86	19.39	19.71	19.82	19.97	19.47	19.68	19.83



26320	438.67	20.45	20.24	20.47	20.89	20.05	19.78	20.15	20.39	19.85	19.38	19.69	19.80	19.94	19.45	19.68	19.81
26330	438.83	20.41	20.21	20.44	20.84	20.01	19.74	20.11	20.35	19.80	19.34	19.66	19.76	19.91	19.42	19.65	19.78
26340	439.00	20.40	20.20	20.44	20.83	20.00	19.73	20.11	20.34	20.26	19.81	20.13	20.23	19.88	19.39	19.62	19.75
26350	439.17	20.38	20.17	20.42	20.81	19.98	19.71	20.09	20.31	20.23	19.77	20.10	20.19	19.84	19.36	19.59	19.71
26360	439.33	20.42	20.22	20.47	20.85	20.02	19.76	20.14	20.36	20.20	19.74	20.07	20.15	19.80	19.32	19.55	19.66
26370	439.50	20.43	20.24	20.49	20.86	20.03	19.77	20.16	20.36	20.18	19.73	20.06	20.13	19.79	19.32	19.55	19.65
26380	439.67	20.42	20.22	20.48	20.85	20.01	19.75	20.15	20.34	20.17	19.73	20.06	20.13	19.78	19.31	19.56	19.65
26390	439.83	20.42	20.22	20.48	20.84	20.01	19.74	20.15	20.34	20.16	19.71	20.05	20.11	19.78	19.31	19.56	19.65
26400	440.00	20.43	20.23	20.50	20.85	20.02	19.76	20.16	20.34	20.19	19.74	20.09	20.14	19.82	19.36	19.60	19.68
26410	440.17	20.42	20.22	20.49	20.84	20.00	19.74	20.14	20.31	20.20	19.76	20.11	20.16	19.83	19.38	19.64	19.71
26420	440.33	20.40	20.20	20.48	20.81	19.97	19.71	20.12	20.29	20.20	19.76	20.11	20.15	19.83	19.39	19.65	19.72
26430	440.50	20.42	20.23	20.50	20.83	19.99	19.74	20.15	20.31	20.20	19.77	20.12	20.16	19.84	19.40	19.66	19.73
26440	440.67	20.42	20.23	20.51	20.83	19.99	19.74	20.15	20.31	20.18	19.76	20.11	20.14	19.83	19.39	19.65	19.72
26450	440.83	20.44	20.25	20.53	20.85	20.01	19.76	20.18	20.32	20.19	19.76	20.11	20.14	19.83	19.40	19.66	19.72
26460	441.00	20.44	20.25	20.53	20.85	20.01	19.76	20.18	20.32	20.19	19.77	20.12	20.14	19.84	19.41	19.67	19.72
26470	441.17	20.45	20.26	20.54	20.85	20.02	19.77	20.18	20.32	20.20	19.78	20.13	20.15	19.85	19.43	19.68	19.73
26480	441.33	20.45	20.27	20.55	20.86	20.03	19.79	20.20	20.34	20.21	19.80	20.14	20.16	19.86	19.44	19.69	19.73
26490	441.50	20.45	20.27	20.55	20.86	20.03	19.79	20.20	20.34	20.19	19.78	20.12	20.14	19.84	19.43	19.68	19.72
26500	441.67	20.48	20.30	20.58	20.88	20.05	19.82	20.23	20.37	20.17	19.77	20.11	20.12	19.83	19.42	19.67	19.70
26510	441.83	20.49	20.31	20.58	20.89	20.06	19.83	20.23	20.37	20.18	19.78	20.11	20.13	19.84	19.43	19.67	19.71
26520	442.00	20.46	20.29	20.56	20.87	20.04	19.81	20.21	20.34	20.17	19.78	20.12	20.12	19.83	19.43	19.68	19.70
26530	442.17	20.46	20.29	20.56	20.86	20.03	19.80	20.20	20.33	20.17	19.77	20.11	20.12	19.83	19.43	19.68	19.70
26540	442.33	20.46	20.28	20.55	20.86	20.03	19.80	20.20	20.33	20.16	19.77	20.10	20.11	19.83	19.43	19.68	19.70
26550	442.50	19.96	19.79	20.06	20.36	20.03	19.82	20.21	20.34	20.17	19.77	20.10	20.10	19.83	19.44	19.68	19.70
26560	442.67	20.47	20.30	20.56	20.87	20.03	19.82	20.21	20.34	20.16	19.78	20.10	20.10	19.83	19.45	19.68	19.70
26570	442.83	20.47	20.31	20.57	20.88	20.05	19.83	20.22	20.35	20.17	19.79	20.10	20.11	19.84	19.45	19.69	19.70
26580	443.00	20.47	20.31	20.57	20.87	20.04	19.83	20.21	20.34	20.16	19.78	20.10	20.10	19.83	19.46	19.69	19.70
26590	443.17	20.47	20.31	20.56	20.86	20.03	19.82	20.20	20.33	20.16	19.79	20.10	20.10	19.84	19.47	19.69	19.70

26600	443.33	19.98	19.81	20.07	20.38	20.05	19.84	20.22	20.34	20.16	19.80	20.10	20.09	19.84	19.47	19.70	19.70
26610	443.50	19.98	19.82	20.08	20.38	20.05	19.85	20.23	20.35	20.17	19.81	20.11	20.11	19.85	19.49	19.71	19.71
26620	443.67	20.00	19.84	20.10	20.40	20.07	19.87	20.25	20.38	20.17	19.80	20.11	20.10	19.86	19.49	19.71	19.71
26630	443.83	20.01	19.85	20.11	20.40	20.08	19.88	20.26	20.38	20.18	19.82	20.12	20.11	19.86	19.51	19.72	19.72
26640	444.00	20.02	19.87	20.12	20.41	20.09	19.89	20.27	20.39	20.19	19.83	20.12	20.11	19.86	19.51	19.72	19.72
26650	444.17	20.02	19.87	20.12	20.41	20.09	19.89	20.26	20.38	19.70	19.34	19.63	19.62	19.88	19.53	19.74	19.74
26660	444.33	20.03	19.88	20.12	20.42	20.10	19.90	20.26	20.39	19.71	19.35	19.64	19.62	19.89	19.55	19.75	19.75
26670	444.50	20.03	19.88	20.12	20.41	20.10	19.90	20.27	20.39	19.71	19.36	19.64	19.63	19.90	19.56	19.76	19.76
26680	444.67	20.04	19.90	20.14	20.43	20.11	19.92	20.28	20.40	19.72	19.37	19.65	19.64	19.92	19.58	19.78	19.77
26690	444.83	20.06	19.91	20.15	20.44	20.13	19.94	20.30	20.42	19.74	19.39	19.66	19.65	19.93	19.59	19.79	19.78
26700	445.00	20.07	19.92	20.17	20.45	20.14	19.95	20.30	20.43	19.75	19.40	19.67	19.66	19.94	19.61	19.80	19.79
26710	445.17	20.09	19.95	20.18	20.48	20.16	19.98	20.32	20.45	19.76	19.41	19.68	19.67	19.96	19.62	19.81	19.80
26720	445.33	20.09	19.96	20.19	20.48	20.16	19.98	20.33	20.45	19.77	19.43	19.69	19.68	19.97	19.65	19.83	19.82
26730	445.50	20.11	19.97	20.20	20.49	20.18	19.99	20.34	20.46	19.78	19.44	19.70	19.69	19.98	19.65	19.84	19.83
26740	445.67	20.12	19.98	20.22	20.50	20.20	20.02	20.36	20.48	19.79	19.46	19.71	19.70	20.00	19.67	19.84	19.84
26750	445.83	20.14	20.00	20.23	20.52	20.21	20.03	20.37	20.50	19.81	19.48	19.73	19.71	20.02	19.69	19.87	19.86
26760	446.00	20.14	20.01	20.23	20.52	20.21	20.04	20.37	20.50	19.83	19.50	19.74	19.73	20.03	19.71	19.89	19.88
26770	446.17	20.17	20.04	20.26	20.55	20.24	20.07	20.40	20.53	19.85	19.51	19.76	19.75	20.06	19.74	19.91	19.90
26780	446.33	20.18	20.05	20.27	20.57	20.26	20.09	20.41	20.54	19.87	19.54	19.78	19.77	20.08	19.76	19.93	19.92
26790	446.50	20.20	20.07	20.29	20.58	20.27	20.11	20.43	20.56	19.88	19.55	19.79	19.78	20.10	19.78	19.94	19.94
26800	446.67	20.21	20.07	20.29	20.59	20.29	20.12	20.43	20.57	19.91	19.59	19.82	19.81	20.13	19.82	19.98	19.97
26810	446.83	20.21	20.08	20.30	20.59	20.29	20.12	20.43	20.57	19.93	19.60	19.84	19.83	20.15	19.84	19.99	19.98
26820	447.00	20.23	20.10	20.32	20.61	20.31	20.14	20.45	20.59	19.94	19.62	19.85	19.84	20.17	19.85	20.01	20.00
26830	447.17	20.26	20.13	20.33	20.64	20.34	20.17	20.48	20.61	19.97	19.65	19.88	19.87	20.20	19.88	20.03	20.03
26840	447.33	20.27	20.15	20.34	20.65	20.35	20.17	20.49	20.63	19.99	19.67	19.90	19.89	20.22	19.91	20.06	20.05
26850	447.50	20.29	20.16	20.37	20.67	19.87	19.70	20.01	20.15	20.01	19.69	19.91	19.91	20.24	19.93	20.07	20.07
26860	447.67	20.30	20.18	20.37	20.68	19.88	19.71	20.01	20.16	20.04	19.71	19.93	19.93	20.26	19.96	20.09	20.10
26870	447.83	20.33	20.21	20.39	20.70	19.90	19.73	20.03	20.18	20.06	19.74	19.95	19.95	19.79	19.48	19.62	19.62

26880	448.00	20.35	20.22	20.41	20.72	19.92	19.76	20.05	20.20	20.08	19.76	19.97	19.97	19.81	19.50	19.64	19.64
26890	448.17	20.36	20.23	20.42	20.73	19.93	19.77	20.05	20.21	20.09	19.77	19.98	19.99	19.83	19.52	19.66	19.66
26900	448.33	20.38	20.26	20.44	20.75	19.95	19.79	20.07	20.23	20.12	19.80	20.01	20.01	19.86	19.54	19.68	19.69
26910	448.50	20.41	20.28	20.45	20.78	19.98	19.81	20.10	20.25	20.12	19.81	20.01	20.02	19.86	19.55	19.68	19.69
26920	448.67	20.41	20.29	20.47	20.79	19.99	19.83	20.10	20.26	20.14	19.82	20.02	20.03	19.88	19.57	19.70	19.71
26930	448.83	20.42	20.30	20.47	20.79	19.99	19.83	20.10	20.26	20.16	19.84	20.04	20.05	19.90	19.59	19.72	19.73
26940	449.00	20.44	20.31	20.48	20.81	20.01	19.85	20.11	20.28	20.18	19.86	20.06	20.07	19.92	19.61	19.73	19.75
26950	449.17	20.45	20.33	20.49	20.82	20.02	19.86	20.12	20.29	20.20	19.88	20.07	20.09	19.94	19.63	19.75	19.77
26960	449.33	20.47	20.35	20.51	20.84	20.05	19.88	20.14	20.32	20.21	19.89	20.08	20.11	19.95	19.65	19.77	19.78
26970	449.50	19.99	19.86	20.02	20.36	20.06	19.89	20.15	20.33	19.73	19.41	19.60	19.62	19.97	19.66	19.77	19.80
26980	449.67	20.01	19.88	20.03	20.37	20.08	19.91	20.17	20.35	19.74	19.43	19.61	19.63	19.99	19.68	19.80	19.82
26990	449.83	20.01	19.89	20.04	20.39	20.09	19.92	20.17	20.35	19.76	19.44	19.62	19.64	20.00	19.69	19.80	19.83
27000	450.00	20.04	19.91	20.06	20.41	20.11	19.94	20.19	20.38	19.78	19.45	19.63	19.67	20.03	19.71	19.82	19.85
27010	450.17	20.05	19.92	20.06	20.41	20.12	19.95	20.20	20.39	19.78	19.47	19.64	19.67	20.03	19.72	19.83	19.86
27020	450.33	20.07	19.94	20.08	20.44	20.14	19.97	20.22	20.41	19.81	19.48	19.66	19.69	20.05	19.74	19.85	19.88
27030	450.50	20.08	19.96	20.09	20.45	20.15	19.98	20.22	20.42	19.83	19.51	19.67	19.71	20.07	19.76	19.86	19.90
27040	450.67	20.10	19.98	20.11	20.47	20.18	20.01	20.24	20.44	19.85	19.53	19.69	19.74	20.10	19.78	19.88	19.92
27050	450.83	20.12	20.00	20.12	20.49	20.20	20.02	20.26	20.46	19.87	19.55	19.72	19.76	20.12	19.81	19.91	19.95
27060	451.00	20.14	20.02	20.14	20.51	20.22	20.05	20.27	20.48	19.89	19.57	19.73	19.78	20.14	19.82	19.92	19.96
27070	451.17	20.17	20.04	20.16	20.54	20.24	20.07	20.29	20.51	19.91	19.58	19.75	19.80	20.16	19.84	19.94	19.98
27080	451.33	20.18	20.06	20.17	20.55	20.26	20.09	20.30	20.52	19.93	19.61	19.76	19.81	20.18	19.86	19.95	20.00
27090	451.50	20.20	20.07	20.18	20.57	20.26	20.10	20.31	20.53	19.95	19.62	19.78	19.84	20.20	19.88	19.97	20.03
27100	451.67	20.21	20.09	20.20	20.59	20.29	20.12	20.34	20.56	19.97	19.64	19.80	19.85	20.22	19.90	19.99	20.04
27110	451.83	20.23	20.10	20.21	20.60	20.30	20.13	20.34	20.57	19.99	19.67	19.81	19.87	20.24	19.92	20.01	20.06
27120	452.00	20.25	20.12	20.22	20.62	20.32	20.15	20.36	20.59	20.00	19.68	19.83	19.89	20.25	19.93	20.02	20.08
27130	452.17	20.26	20.14	20.23	20.63	19.83	19.66	19.86	20.10	20.02	19.69	19.84	19.91	20.28	19.95	20.03	20.10
27140	452.33	20.28	20.15	20.24	20.65	19.86	19.68	19.88	20.12	20.03	19.70	19.85	19.93	19.79	19.46	19.54	19.61
27150	452.50	20.29	20.16	20.24	20.66	19.86	19.68	19.88	20.12	20.05	19.72	19.86	19.93	19.80	19.47	19.55	19.62

27160	452.67	20.30	20.17	20.26	20.66	19.87	19.69	19.89	20.14	20.06	19.73	19.87	19.95	19.82	19.48	19.57	19.63
27170	452.83	20.31	20.18	20.26	20.68	19.88	19.70	19.89	20.14	20.08	19.75	19.89	19.97	19.84	19.51	19.58	19.66
27180	453.00	20.32	20.20	20.27	20.69	19.89	19.70	19.89	20.14	20.10	19.76	19.90	19.98	19.84	19.51	19.59	19.67
27190	453.17	20.34	20.21	20.28	20.71	19.91	19.73	19.91	20.17	20.11	19.77	19.91	20.00	19.86	19.53	19.60	19.68
27200	453.33	20.35	20.22	20.29	20.72	19.92	19.74	19.92	20.18	20.11	19.77	19.91	20.00	19.86	19.52	19.60	19.69
27210	453.50	20.37	20.24	20.31	20.74	19.95	19.76	19.94	20.21	20.13	19.79	19.92	20.01	19.87	19.53	19.61	19.69
27220	453.67	20.38	20.25	20.31	20.75	19.95	19.76	19.94	20.22	20.13	19.80	19.93	20.03	19.89	19.54	19.62	19.71
27230	453.83	20.38	20.25	20.32	20.76	19.96	19.77	19.94	20.22	20.15	19.81	19.94	20.04	19.90	19.55	19.63	19.72
27240	454.00	20.39	20.26	20.32	20.76	19.96	19.78	19.95	20.23	20.15	19.82	19.94	20.04	19.90	19.56	19.63	19.73
27250	454.17	20.40	20.27	20.32	20.77	19.96	19.78	19.95	20.23	20.17	19.83	19.95	20.06	19.92	19.57	19.64	19.74
27260	454.33	20.40	20.26	20.32	20.77	19.96	19.78	19.94	20.23	20.18	19.84	19.97	20.08	19.94	19.59	19.66	19.76
27270	454.50	20.39	20.25	20.31	20.76	19.96	19.78	19.94	20.22	20.18	19.83	19.96	20.06	19.93	19.57	19.64	19.75
27280	454.67	20.36	20.23	20.28	20.73	19.93	19.74	19.91	20.20	20.16	19.81	19.94	20.05	19.91	19.56	19.62	19.73
27290	454.83	20.30	20.17	20.22	20.68	19.87	19.69	19.85	20.15	20.13	19.78	19.90	20.02	19.88	19.52	19.59	19.70
27300	455.00	20.26	20.13	20.18	20.64	19.83	19.64	19.80	20.10	20.10	19.76	19.88	20.00	19.85	19.49	19.56	19.67
27310	455.17	20.21	20.08	20.13	20.58	19.77	19.59	19.75	20.05	20.07	19.72	19.84	19.96	19.82	19.47	19.53	19.64
27320	455.33	20.12	19.99	20.04	20.49	20.18	19.99	20.15	20.45	20.03	19.68	19.80	19.92	19.78	19.42	19.48	19.60
27330	455.50	20.07	19.93	19.99	20.44	20.13	19.94	20.11	20.42	19.97	19.62	19.74	19.86	20.22	19.85	19.92	20.04
27340	455.67	20.07	19.94	20.00	20.45	20.15	19.96	20.13	20.44	19.91	19.56	19.68	19.80	20.15	19.78	19.85	19.97
27350	455.83	20.01	19.88	19.94	20.40	20.09	19.90	20.07	20.38	19.85	19.50	19.62	19.75	20.09	19.73	19.79	19.91
27360	456.00	19.96	19.82	19.89	20.34	20.03	19.84	20.01	20.32	19.79	19.44	19.56	19.68	20.03	19.66	19.73	19.85
27370	456.17	20.36	20.22	20.29	20.74	19.93	19.74	19.91	20.21	19.71	19.36	19.49	19.61	19.96	19.59	19.66	19.77
27380	456.33	20.25	20.11	20.19	20.63	19.83	19.64	19.81	20.11	20.13	19.77	19.91	20.02	19.87	19.50	19.58	19.70
27390	456.50	20.14	20.01	20.09	20.53	19.72	19.53	19.71	20.01	20.03	19.67	19.81	19.92	19.77	19.40	19.47	19.59
27400	456.67	20.03	19.89	19.99	20.42	20.11	19.92	20.11	20.40	19.93	19.57	19.72	19.83	20.18	19.80	19.88	19.99
27410	456.83	19.93	19.80	19.90	20.33	20.02	19.83	20.02	20.31	19.83	19.47	19.62	19.72	20.07	19.70	19.78	19.89
27420	457.00	19.84	19.71	19.81	20.24	19.93	19.74	19.95	20.22	19.74	19.37	19.53	19.63	19.97	19.60	19.69	19.80
27430	457.17	20.25	20.11	20.23	20.64	19.83	19.65	19.86	20.13	19.64	19.28	19.45	19.54	19.88	19.51	19.59	19.70

27440	457.33	20.16	20.03	20.15	20.55	19.75	19.56	19.79	20.05	20.05	19.70	19.86	19.95	19.80	19.42	19.51	19.61
27450	457.50	20.09	19.96	20.08	20.48	20.18	19.98	20.22	20.47	19.97	19.61	19.78	19.86	19.70	19.33	19.43	19.52
27460	457.67	20.00	19.87	20.02	20.41	20.10	19.91	20.15	20.40	19.90	19.53	19.71	19.79	20.13	19.75	19.86	19.95
27470	457.83	19.94	19.80	19.95	20.34	20.03	19.84	20.09	20.33	19.82	19.46	19.64	19.71	20.05	19.68	19.79	19.87
27480	458.00	19.86	19.73	19.89	20.26	19.95	19.76	20.03	20.25	19.75	19.38	19.57	19.63	19.98	19.60	19.71	19.80
27490	458.17	20.29	20.15	20.32	20.69	19.88	19.69	19.96	20.18	19.66	19.31	19.51	19.56	19.90	19.52	19.64	19.72
27500	458.33	20.21	20.08	20.26	20.61	19.81	19.62	19.90	20.11	20.10	19.74	19.94	19.98	19.83	19.45	19.58	19.64
27510	458.50	20.16	20.02	20.21	20.56	19.74	19.56	19.85	20.05	20.03	19.66	19.89	19.92	19.76	19.38	19.51	19.57
27520	458.67	20.08	19.96	20.15	20.49	20.18	19.99	20.30	20.48	19.96	19.60	19.83	19.85	19.69	19.32	19.46	19.51
27530	458.83	20.03	19.91	20.11	20.44	20.13	19.94	20.26	20.43	19.90	19.53	19.77	19.78	20.13	19.76	19.90	19.95
27540	459.00	19.96	19.83	20.05	20.36	20.05	19.87	20.19	20.35	19.83	19.47	19.72	19.72	20.06	19.69	19.84	19.87
27550	459.17	19.87	19.74	19.98	20.27	19.97	19.78	20.12	20.27	19.77	19.41	19.66	19.66	20.00	19.63	19.79	19.81
27560	459.33	19.83	19.71	19.94	20.23	19.93	19.75	20.09	20.23	19.72	19.35	19.62	19.59	19.94	19.57	19.73	19.75
27570	459.50	20.26	20.13	20.39	20.66	19.86	19.67	20.03	20.15	19.64	19.29	19.56	19.52	19.88	19.51	19.67	19.68
27580	459.67	20.19	20.06	20.32	20.59	19.78	19.61	19.97	20.08	20.08	19.72	20.00	19.96	19.80	19.44	19.61	19.61
27590	459.83	20.12	20.00	20.27	20.52	19.71	19.54	19.91	20.01	20.01	19.66	19.94	19.89	19.74	19.38	19.56	19.54
27600	460.00	20.05	19.93	20.21	20.45	20.14	19.97	20.36	20.45	19.95	19.59	19.89	19.82	20.18	19.82	20.00	19.99
27610	460.17	19.98	19.87	20.15	20.39	20.08	19.91	20.31	20.38	19.88	19.52	19.83	19.75	20.11	19.75	19.94	19.91
27620	460.33	19.92	19.80	20.10	20.32	20.01	19.84	20.24	20.31	19.81	19.46	19.77	19.68	20.04	19.69	19.89	19.85
27630	460.50	19.84	19.73	20.03	20.24	19.94	19.77	20.18	20.24	19.74	19.38	19.70	19.61	19.97	19.61	19.82	19.77
27640	460.67	20.30	20.18	20.50	20.70	19.89	19.72	20.15	20.18	19.68	19.33	19.66	19.55	19.91	19.57	19.77	19.71
27650	460.83	20.24	20.13	20.46	20.64	19.84	19.66	20.10	20.13	19.62	19.28	19.61	19.49	19.85	19.51	19.72	19.66
27660	461.00	20.19	20.08	20.41	20.59	19.78	19.61	20.05	20.07	20.06	19.71	20.05	19.92	19.79	19.45	19.67	19.59
27670	461.17	20.14	20.02	20.37	20.53	19.73	19.56	20.02	20.02	20.00	19.66	20.00	19.87	19.74	19.40	19.62	19.54
27680	461.33	20.08	19.96	20.31	20.47	20.17	20.00	20.47	20.45	19.93	19.59	19.94	19.80	20.17	19.84	20.07	19.97
27690	461.50	20.04	19.93	20.29	20.43	20.13	19.97	20.44	20.42	19.88	19.54	19.91	19.75	20.12	19.79	20.02	19.92
27700	461.67	20.00	19.89	20.26	20.38	20.09	19.92	20.40	20.36	19.83	19.49	19.86	19.70	20.07	19.75	19.99	19.88
27710	461.83	19.97	19.86	20.23	20.35	20.05	19.90	20.38	20.34	19.79	19.46	19.84	19.65	20.04	19.71	19.96	19.84

27720	462.00	19.96	19.86	20.24	20.35	20.05	19.89	20.38	20.33	19.78	19.45	19.83	19.64	20.03	19.71	19.96	19.83
27730	462.17	19.95	19.84	20.22	20.32	20.02	19.87	20.36	20.29	19.76	19.43	19.82	19.63	20.02	19.71	19.97	19.83
27740	462.33	19.92	19.81	20.20	20.30	20.00	19.84	20.35	20.27	19.74	19.41	19.81	19.61	20.01	19.70	19.96	19.82
27750	462.50	19.92	19.81	20.20	20.28	19.99	19.84	20.34	20.25	19.72	19.39	19.79	19.58	19.99	19.68	19.95	19.80
27760	462.67	19.89	19.79	20.19	20.26	19.96	19.81	20.33	20.23	19.70	19.38	19.78	19.57	19.97	19.68	19.95	19.79
27770	462.83	19.90	19.80	20.20	20.26	19.97	19.82	20.34	20.23	19.70	19.38	19.79	19.56	19.97	19.68	19.96	19.79
27780	463.00	19.92	19.81	20.22	20.28	19.98	19.83	20.35	20.23	19.70	19.39	19.80	19.57	19.99	19.70	19.99	19.81
27790	463.17	19.94	19.83	20.25	20.29	20.00	19.85	20.38	20.25	19.71	19.41	19.82	19.58	20.00	19.73	20.01	19.83
27800	463.33	19.92	19.82	20.25	20.28	19.99	19.85	20.38	20.24	19.70	19.40	19.82	19.56	19.99	19.72	20.01	19.82
27810	463.50	19.91	19.81	20.23	20.26	19.97	19.83	20.37	20.22	19.67	19.37	19.79	19.54	19.96	19.70	19.98	19.78
27820	463.67	19.90	19.80	20.23	20.25	19.96	19.82	20.36	20.21	19.66	19.36	19.78	19.52	19.95	19.68	19.97	19.76
27830	463.83	19.89	19.80	20.23	20.25	19.96	19.83	20.37	20.20	19.65	19.35	19.77	19.50	19.93	19.68	19.97	19.74
27840	464.00	19.89	19.80	20.24	20.25	19.96	19.82	20.37	20.20	19.65	19.35	19.77	19.50	19.94	19.68	19.97	19.74
27850	464.17	20.38	20.30	20.73	20.73	19.95	19.82	20.36	20.19	20.13	19.85	20.27	19.99	19.93	19.68	19.97	19.73
27860	464.33	20.37	20.29	20.72	20.72	19.94	19.81	20.35	20.17	20.12	19.84	20.26	19.97	19.92	19.68	19.97	19.72
27870	464.50	20.36	20.28	20.72	20.71	19.93	19.81	20.35	20.17	20.12	19.85	20.26	19.97	19.92	19.69	19.97	19.73
27880	464.67	20.36	20.29	20.73	20.71	19.93	19.82	20.36	20.17	20.12	19.85	20.26	19.97	19.93	19.69	19.98	19.73
27890	464.83	20.37	20.29	20.73	20.71	19.93	19.81	20.36	20.16	20.12	19.85	20.26	19.97	19.93	19.70	19.99	19.73
27900	465.00	20.37	20.29	20.73	20.71	19.93	19.82	20.37	20.17	20.13	19.86	20.27	19.97	19.93	19.71	19.99	19.73
27910	465.17	20.38	20.31	20.75	20.72	19.94	19.84	20.38	20.18	20.13	19.87	20.28	19.98	19.94	19.73	20.01	19.74
27920	465.33	20.37	20.30	20.74	20.71	19.94	19.83	20.38	20.18	20.13	19.87	20.28	19.97	19.94	19.73	20.01	19.74
27930	465.50	20.37	20.31	20.75	20.72	19.95	19.84	20.39	20.18	20.13	19.88	20.28	19.98	19.95	19.75	20.03	19.75
27940	465.67	20.38	20.32	20.75	20.72	19.95	19.85	20.39	20.18	20.14	19.89	20.29	19.97	19.96	19.76	20.03	19.76
27950	465.83	20.38	20.32	20.75	20.72	19.95	19.85	20.39	20.18	20.14	19.90	20.29	19.98	19.97	19.77	20.04	19.76
27960	466.00	20.38	20.33	20.76	20.72	19.95	19.86	20.39	20.18	20.14	19.91	20.29	19.98	19.97	19.78	20.05	19.77
27970	466.17	20.39	20.34	20.77	20.73	19.96	19.87	20.40	20.19	20.15	19.91	20.30	19.98	19.98	19.79	20.06	19.77
27980	466.33	20.39	20.33	20.77	20.72	19.96	19.87	20.40	20.19	20.15	19.92	20.31	19.98	19.99	19.81	20.07	19.78
27990	466.50	20.39	20.34	20.77	20.72	19.96	19.88	20.41	20.18	20.16	19.93	20.31	19.99	19.99	19.82	20.08	19.78

28000	466.67	20.39	20.34	20.78	20.73	19.96	19.89	20.41	20.19	20.16	19.94	20.32	19.99	20.00	19.83	20.09	19.79
28010	466.83	20.39	20.35	20.78	20.72	19.97	19.89	20.41	20.19	20.17	19.95	20.32	19.99	20.01	19.85	20.11	19.80
28020	467.00	20.41	20.37	20.79	20.74	19.98	19.91	20.43	20.20	20.19	19.97	20.34	20.01	20.03	19.88	20.13	19.83
28030	467.17	20.42	20.38	20.81	20.75	19.99	19.92	20.44	20.21	20.21	20.00	20.36	20.03	20.06	19.91	20.16	19.85
28040	467.33	20.42	20.38	20.81	20.75	20.00	19.93	20.45	20.22	20.22	20.02	20.37	20.04	20.07	19.93	20.17	19.87
28050	467.50	20.44	20.40	20.83	20.77	20.02	19.95	20.47	20.24	20.23	20.04	20.39	20.06	20.09	19.95	20.19	19.88
28060	467.67	20.45	20.42	20.85	20.78	20.04	19.97	20.49	20.25	20.26	20.06	20.41	20.07	20.12	19.98	20.22	19.90
28070	467.83	20.46	20.43	20.85	20.79	20.04	19.98	20.49	20.26	20.27	20.08	20.42	20.08	20.14	20.00	20.23	19.91
28080	468.00	20.49	20.46	20.88	20.81	20.07	20.01	20.51	20.28	20.30	20.11	20.45	20.11	20.16	20.03	20.26	19.94
28090	468.17	20.00	19.97	20.40	20.33	20.09	20.03	20.53	20.29	20.32	20.13	20.46	20.13	20.18	20.05	20.28	19.96
28100	468.33	20.02	20.00	20.42	20.34	20.11	20.05	20.54	20.31	19.83	19.65	19.98	19.64	20.21	20.08	20.31	19.99
28110	468.50	20.03	20.01	20.42	20.35	20.12	20.06	20.55	20.32	19.84	19.66	19.99	19.65	20.22	20.10	20.32	20.00
28120	468.67	20.05	20.03	20.45	20.37	20.14	20.09	20.57	20.34	19.86	19.68	20.01	19.67	20.24	20.13	20.34	20.02
28130	468.83	20.08	20.06	20.47	20.39	20.16	20.11	20.59	20.36	19.88	19.70	20.02	19.68	20.26	20.15	20.36	20.04
28140	469.00	20.10	20.07	20.48	20.40	20.17	20.13	20.60	20.38	19.90	19.73	20.04	19.71	20.29	20.18	20.39	20.06
28150	469.17	20.11	20.09	20.50	20.42	20.19	20.14	20.62	20.39	19.92	19.75	20.06	19.72	20.31	20.20	20.41	20.09
28160	469.33	20.14	20.12	20.52	20.44	20.21	20.17	20.64	20.41	19.94	19.77	20.08	19.74	20.33	20.23	20.43	20.11
28170	469.50	20.15	20.13	20.53	20.45	20.22	20.19	20.65	20.42	19.95	19.78	20.09	19.75	20.34	20.24	20.44	20.12
28180	469.67	20.18	20.15	20.55	20.47	20.25	20.21	20.66	20.44	19.97	19.80	20.10	19.76	20.37	20.27	20.45	20.13
28190	469.83	20.19	20.17	20.56	20.48	20.27	20.22	20.68	20.45	19.99	19.82	20.12	19.78	20.39	20.29	20.48	20.15
28200	470.00	20.20	20.18	20.57	20.50	20.28	20.25	20.70	20.47	20.01	19.85	20.14	19.80	20.41	20.32	20.50	20.17
28210	470.17	20.22	20.20	20.59	20.51	20.30	20.26	20.71	20.48	20.03	19.88	20.16	19.83	20.43	20.34	20.52	20.21
28220	470.33	20.23	20.22	20.61	20.53	20.31	20.28	20.72	20.50	20.05	19.90	20.18	19.85	20.46	20.37	20.54	20.23
28230	470.50	20.26	20.24	20.63	20.55	20.34	20.30	20.74	20.52	20.07	19.92	20.20	19.87	20.48	20.39	20.57	20.25
28240	470.67	20.26	20.25	20.64	20.56	20.35	20.32	20.76	20.54	20.09	19.94	20.21	19.88	20.50	20.42	20.58	20.27
28250	470.83	20.28	20.27	20.65	20.57	20.37	20.34	20.78	20.55	20.11	19.96	20.22	19.89	20.52	20.44	20.60	20.29
28260	471.00	20.30	20.29	20.67	20.60	20.39	20.36	20.79	20.57	20.13	19.98	20.24	19.92	20.54	20.46	20.62	20.31
28270	471.17	20.33	20.32	20.69	20.61	20.42	20.38	20.81	20.60	20.16	20.01	20.27	19.94	20.57	20.49	20.64	20.33

28280	471.33	20.34	20.33	20.70	20.63	20.43	20.40	20.83	20.61	20.18	20.04	20.29	19.97	20.61	20.52	20.68	20.36
28290	471.50	20.36	20.35	20.73	20.65	20.45	20.43	20.85	20.63	20.21	20.06	20.31	20.00	20.64	20.55	20.70	20.39
28300	471.67	20.37	20.37	20.74	20.67	20.47	20.45	20.87	20.65	20.23	20.08	20.34	20.02	20.66	20.58	20.72	20.42
28310	471.83	20.40	20.39	20.76	20.68	20.49	20.47	20.88	20.66	20.25	20.11	20.35	20.03	20.68	20.60	20.75	20.44
28320	472.00	20.41	20.41	20.77	20.70	20.51	20.49	20.90	20.69	20.27	20.13	20.37	20.06	20.70	20.62	20.76	20.46
28330	472.17	20.42	20.42	20.78	20.72	20.52	20.50	20.90	20.70	20.29	20.15	20.39	20.07	20.72	20.64	20.78	20.48
28340	472.33	20.45	20.44	20.80	20.74	20.04	20.02	20.42	20.22	20.31	20.17	20.41	20.10	20.74	20.67	20.80	20.50
28350	472.50	20.47	20.46	20.82	20.75	20.06	20.03	20.44	20.24	20.33	20.20	20.43	20.12	20.77	20.70	20.82	20.53
28360	472.67	20.49	20.48	20.84	20.78	20.08	20.06	20.46	20.26	20.35	20.21	20.44	20.13	20.79	20.70	20.84	20.54
28370	472.83	20.49	20.49	20.84	20.78	20.09	20.07	20.46	20.27	20.36	20.22	20.45	20.14	20.80	20.72	20.85	20.56
28380	473.00	20.52	20.52	20.87	20.81	20.12	20.10	20.49	20.30	20.38	20.25	20.47	20.17	20.33	20.24	20.37	20.08
28390	473.17	20.54	20.54	20.88	20.82	20.14	20.11	20.50	20.31	20.40	20.26	20.48	20.18	20.34	20.27	20.38	20.10
28400	473.33	20.55	20.55	20.90	20.84	20.16	20.13	20.52	20.34	20.42	20.29	20.50	20.20	20.37	20.29	20.40	20.12
28410	473.50	20.57	20.57	20.91	20.85	20.17	20.15	20.54	20.35	20.45	20.31	20.52	20.22	20.39	20.31	20.42	20.14
28420	473.67	20.59	20.59	20.93	20.88	20.20	20.17	20.56	20.37	20.47	20.34	20.54	20.25	20.42	20.34	20.45	20.17
28430	473.83	20.62	20.62	20.95	20.90	20.22	20.20	20.58	20.39	20.50	20.37	20.57	20.28	20.45	20.36	20.47	20.20
28440	474.00	20.63	20.63	20.97	20.92	20.24	20.21	20.59	20.42	20.52	20.38	20.59	20.30	20.47	20.39	20.49	20.22
28450	474.17	20.66	20.66	20.99	20.94	20.26	20.25	20.62	20.44	20.55	20.41	20.61	20.32	20.49	20.41	20.51	20.24
28460	474.33	20.68	20.68	21.01	20.97	20.29	20.27	20.64	20.47	20.58	20.43	20.63	20.35	20.52	20.43	20.54	20.27
28470	474.50	20.70	20.70	21.03	20.99	20.32	20.30	20.66	20.49	20.61	20.47	20.66	20.38	20.56	20.47	20.57	20.30
28480	474.67	20.72	20.72	21.04	21.01	20.33	20.31	20.67	20.51	20.12	19.99	20.18	19.91	20.58	20.49	20.59	20.33
28490	474.83	20.24	20.24	20.56	20.53	20.36	20.33	20.69	20.53	20.15	20.01	20.20	19.93	20.61	20.52	20.61	20.36
28500	475.00	20.27	20.27	20.58	20.56	20.39	20.37	20.72	20.56	20.17	20.03	20.22	19.94	20.62	20.54	20.63	20.37
28510	475.17	20.29	20.29	20.60	20.58	20.40	20.38	20.73	20.58	20.20	20.06	20.24	19.97	20.66	20.57	20.65	20.40
28520	475.33	20.31	20.31	20.62	20.59	20.42	20.40	20.75	20.60	20.23	20.09	20.26	20.00	20.68	20.59	20.68	20.43
28530	475.50	20.32	20.32	20.62	20.61	20.44	20.41	20.76	20.61	20.25	20.11	20.28	20.02	20.70	20.61	20.70	20.46
28540	475.67	20.35	20.35	20.65	20.63	20.46	20.44	20.78	20.63	20.28	20.14	20.31	20.06	20.74	20.65	20.73	20.49
28550	475.83	20.37	20.37	20.66	20.65	20.48	20.46	20.79	20.65	20.30	20.16	20.33	20.08	20.76	20.66	20.75	20.51



28560	476.00	20.39	20.38	20.68	20.67	20.50	20.48	20.81	20.68	20.32	20.18	20.35	20.10	20.79	20.69	20.77	20.53
28570	476.17	20.41	20.40	20.69	20.69	20.52	20.49	20.82	20.69	20.35	20.20	20.37	20.12	20.81	20.71	20.79	20.56
28580	476.33	20.43	20.43	20.71	20.71	20.54	20.52	20.84	20.72	20.37	20.23	20.39	20.14	20.83	20.73	20.81	20.58
28590	476.50	20.45	20.45	20.73	20.73	20.57	20.54	20.86	20.74	20.40	20.25	20.41	20.17	20.86	20.76	20.82	20.61
28600	476.67	20.47	20.46	20.74	20.74	20.58	20.55	20.87	20.75	20.42	20.27	20.43	20.20	20.88	20.78	20.85	20.64
28610	476.83	20.48	20.48	20.75	20.77	20.60	20.57	20.89	20.78	20.45	20.30	20.45	20.22	20.91	20.80	20.87	20.66
28620	477.00	20.50	20.50	20.77	20.79	20.62	20.59	20.90	20.79	20.46	20.31	20.47	20.24	20.92	20.82	20.89	20.68
28630	477.17	20.52	20.51	20.78	20.80	20.64	20.60	20.91	20.81	20.48	20.33	20.48	20.25	20.94	20.84	20.90	20.69
28640	477.33	20.53	20.53	20.79	20.81	20.65	20.61	20.92	20.82	20.50	20.35	20.49	20.27	20.95	20.85	20.91	20.71
28650	477.50	20.54	20.53	20.80	20.82	20.66	20.63	20.93	20.82	20.52	20.36	20.50	20.29	20.98	20.87	20.93	20.73
28660	477.67	20.55	20.54	20.80	20.83	20.67	20.63	20.93	20.84	20.52	20.37	20.51	20.30	20.99	20.87	20.93	20.74
28670	477.83	20.56	20.55	20.81	20.84	20.68	20.64	20.94	20.85	20.53	20.38	20.52	20.32	20.99	20.88	20.94	20.75
28680	478.00	20.57	20.56	20.82	20.85	20.69	20.66	20.95	20.86	20.54	20.39	20.53	20.32	21.01	20.89	20.95	20.76
28690	478.17	20.57	20.57	20.81	20.86	20.70	20.66	20.96	20.87	20.56	20.40	20.54	20.34	21.02	20.91	20.96	20.77
28700	478.33	20.58	20.57	20.82	20.87	20.70	20.67	20.96	20.88	20.57	20.42	20.55	20.35	21.03	20.92	20.97	20.79
28710	478.50	20.58	20.58	20.82	20.87	20.72	20.68	20.97	20.89	20.59	20.43	20.56	20.37	21.05	20.93	20.98	20.80
28720	478.67	20.57	20.56	20.81	20.86	20.70	20.66	20.95	20.88	20.58	20.42	20.56	20.37	21.05	20.92	20.97	20.80
28730	478.83	20.55	20.55	20.80	20.85	20.69	20.65	20.93	20.87	20.57	20.42	20.55	20.36	21.04	20.92	20.96	20.79
28740	479.00	20.55	20.54	20.78	20.84	20.68	20.64	20.93	20.87	20.56	20.40	20.52	20.34	21.02	20.89	20.94	20.77
28750	479.17	20.51	20.50	20.75	20.80	20.65	20.61	20.89	20.83	20.52	20.35	20.49	20.31	20.98	20.86	20.90	20.73
28760	479.33	20.45	20.44	20.69	20.75	20.59	20.55	20.83	20.77	20.46	20.30	20.42	20.25	20.92	20.79	20.83	20.67
28770	479.50	20.40	20.39	20.64	20.70	20.54	20.50	20.79	20.73	20.42	20.26	20.38	20.21	20.88	20.74	20.79	20.63
28780	479.67	20.34	20.33	20.58	20.65	20.49	20.45	20.73	20.68	20.38	20.21	20.34	20.16	20.83	20.70	20.75	20.58
28790	479.83	20.77	20.77	21.02	21.08	20.42	20.38	20.67	20.62	20.32	20.16	20.29	20.11	20.78	20.64	20.68	20.52
28800	480.00	20.68	20.67	20.93	20.98	20.33	20.29	20.58	20.52	20.79	20.61	20.74	20.57	20.74	20.61	20.66	20.50
28810	480.17	20.64	20.63	20.88	20.95	20.29	20.25	20.54	20.49	20.72	20.56	20.70	20.52	20.69	20.55	20.59	20.44
28820	480.33	20.58	20.58	20.83	20.89	20.73	20.69	20.99	20.93	20.66	20.49	20.63	20.45	20.62	20.48	20.52	20.37
28830	480.50	20.52	20.52	20.78	20.83	20.67	20.63	20.93	20.87	20.60	20.43	20.57	20.39	21.07	20.92	20.98	20.82

28840	480.67	20.57	20.55	20.81	20.86	20.70	20.65	20.96	20.90	20.87	20.68	20.83	20.64	20.82	20.69	20.77	20.62
28850	480.83	20.66	20.65	20.92	20.96	20.30	20.25	20.56	20.49	20.82	20.65	20.81	20.63	20.80	20.66	20.73	20.59
28860	481.00	20.65	20.64	20.91	20.95	20.30	20.24	20.56	20.48	20.76	20.59	20.75	20.56	20.73	20.59	20.65	20.50
28870	481.17	20.69	20.67	20.93	20.96	20.30	20.25	20.58	20.51	20.49	20.30	20.46	20.28	20.97	20.83	20.93	20.77
28880	481.33	20.36	20.33	20.60	20.63	20.46	20.41	20.73	20.64	20.59	20.42	20.60	20.42	21.10	20.97	21.05	20.90
28890	481.50	20.38	20.36	20.63	20.66	20.50	20.44	20.76	20.67	20.49	20.32	20.50	20.31	20.99	20.85	20.92	20.78
28900	481.67	20.84	20.82	21.10	21.11	20.46	20.40	20.73	20.64	20.39	20.22	20.39	20.20	20.87	20.73	20.81	20.66
28910	481.83	20.76	20.74	21.03	21.04	20.39	20.33	20.66	20.56	20.79	20.62	20.80	20.60	20.77	20.62	20.70	20.54
28920	482.00	20.73	20.71	21.00	21.00	20.34	20.29	20.63	20.53	20.92	20.73	20.92	20.72	20.90	20.76	20.86	20.71
28930	482.17	20.64	20.60	20.90	20.90	20.75	20.69	21.05	20.95	20.63	20.44	20.63	20.42	21.11	20.97	21.07	20.92
28940	482.33	20.41	20.39	20.68	20.68	20.52	20.47	20.82	20.70	20.59	20.42	20.63	20.43	21.10	20.96	21.06	20.90
28950	482.50	20.37	20.35	20.66	20.65	20.49	20.43	20.78	20.66	20.48	20.31	20.52	20.31	20.99	20.85	20.96	20.81
28960	482.67	20.60	20.56	20.86	20.84	20.67	20.61	20.96	20.83	20.45	20.27	20.48	20.27	20.96	20.83	20.94	20.79
28970	482.83	20.85	20.82	21.11	21.08	20.41	20.35	20.70	20.57	20.74	20.57	20.79	20.59	20.79	20.67	20.79	20.64
28980	483.00	20.62	20.58	20.86	20.83	20.66	20.59	20.94	20.80	20.49	20.33	20.56	20.36	21.06	20.94	21.07	20.94
28990	483.17	20.74	20.70	20.99	20.96	20.29	20.22	20.56	20.41	20.83	20.68	20.91	20.71	20.90	20.78	20.90	20.76
29000	483.33	20.60	20.56	20.85	20.82	20.65	20.57	20.92	20.78	20.56	20.41	20.65	20.44	20.63	20.50	20.63	20.48
29010	483.50	20.44	20.39	20.68	20.64	20.47	20.39	20.75	20.60	20.45	20.28	20.53	20.32	21.02	20.90	21.04	20.90
29020	483.67	20.85	20.81	21.10	21.07	20.40	20.32	20.68	20.53	20.81	20.65	20.88	20.68	20.86	20.74	20.86	20.70
29030	483.83	20.63	20.60	20.91	20.88	20.71	20.64	21.01	20.86	20.59	20.42	20.66	20.45	20.62	20.49	20.60	20.44
29040	484.00	20.44	20.41	20.72	20.69	20.52	20.44	20.81	20.66	20.37	20.21	20.45	20.23	20.90	20.77	20.88	20.72
29050	484.17	20.72	20.69	21.00	20.97	20.31	20.23	20.60	20.45	20.66	20.50	20.74	20.52	20.69	20.55	20.66	20.49
29060	484.33	20.49	20.47	20.78	20.75	20.58	20.52	20.90	20.75	20.54	20.38	20.62	20.40	21.09	20.95	21.07	20.92
29070	484.50	20.64	20.61	20.93	20.89	20.72	20.65	21.04	20.88	20.94	20.77	21.00	20.79	20.98	20.85	20.98	20.83
29080	484.67	20.92	20.87	21.18	21.14	20.47	20.40	20.79	20.62	20.75	20.57	20.82	20.60	21.29	21.16	21.29	21.14
29090	484.83	20.89	20.84	21.17	21.12	20.46	20.40	20.81	20.65	20.73	20.55	20.79	20.56	21.24	21.11	21.24	21.08
29100	485.00	20.87	20.83	21.15	21.10	20.44	20.37	20.77	20.58	20.69	20.50	20.75	20.51	21.20	21.06	21.19	21.02
29110	485.17	20.62	20.57	20.89	20.84	20.67	20.59	20.99	20.80	20.87	20.70	20.96	20.74	20.92	20.78	20.92	20.77

29120	485.33	20.74	20.70	21.02	20.96	20.78	20.70	21.10	20.91	20.94	20.78	21.04	20.81	21.00	20.88	21.02	20.88
29130	485.50	20.95	20.90	21.21	21.14	20.47	20.40	20.80	20.61	20.59	20.42	20.68	20.46	21.15	21.03	21.18	21.04
29140	485.67	20.58	20.54	20.86	20.80	20.62	20.54	20.94	20.75	20.61	20.45	20.72	20.49	21.17	21.04	21.18	21.03
29150	485.83	20.43	20.39	20.71	20.65	20.48	20.40	20.79	20.61	20.84	20.67	20.94	20.72	20.88	20.76	20.88	20.73
29160	486.00	20.65	20.62	20.94	20.90	20.73	20.65	21.05	20.87	20.53	20.37	20.63	20.40	21.07	20.93	21.04	20.89
29170	486.17	20.84	20.81	21.13	21.09	20.43	20.36	20.75	20.58	20.71	20.56	20.81	20.59	20.74	20.60	20.71	20.55
29180	486.33	20.54	20.51	20.83	20.81	20.65	20.57	20.96	20.80	20.43	20.27	20.51	20.29	20.94	20.80	20.90	20.74
29190	486.50	20.75	20.72	21.04	21.02	20.36	20.29	20.68	20.52	20.65	20.49	20.73	20.50	21.16	21.01	21.10	20.94
29200	486.67	20.46	20.44	20.76	20.75	20.59	20.53	20.92	20.77	20.39	20.22	20.45	20.24	20.88	20.73	20.82	20.66
29210	486.83	20.71	20.69	21.02	21.01	20.86	20.79	21.19	21.04	20.66	20.49	20.72	20.50	21.14	20.98	21.07	20.92
29220	487.00	20.67	20.64	20.96	20.94	20.78	20.71	21.10	20.95	20.82	20.65	20.88	20.67	20.82	20.69	20.79	20.65
29230	487.17	20.66	20.63	20.95	20.94	20.78	20.71	21.11	20.95	20.66	20.49	20.72	20.51	21.16	21.01	21.11	20.97
29240	487.33	20.53	20.50	20.83	20.82	20.67	20.60	21.00	20.84	20.51	20.34	20.56	20.35	21.00	20.85	20.94	20.79
29250	487.50	20.89	20.86	21.20	21.18	20.53	20.46	20.87	20.71	20.85	20.68	20.91	20.70	20.83	20.68	20.77	20.62
29260	487.67	20.78	20.75	21.08	21.07	20.41	20.34	20.74	20.59	20.76	20.59	20.81	20.60	21.23	21.09	21.18	21.03
29270	487.83	20.69	20.66	21.00	20.99	20.83	20.76	21.17	21.01	20.64	20.48	20.70	20.48	21.11	20.97	21.06	20.91
29280	488.00	20.57	20.55	20.89	20.88	20.72	20.66	21.07	20.91	20.54	20.37	20.59	20.37	21.00	20.85	20.94	20.79
29290	488.17	20.53	20.50	20.84	20.83	20.66	20.61	21.03	20.88	20.50	20.34	20.56	20.34	20.97	20.83	20.93	20.77
29300	488.33	20.98	20.96	21.31	21.29	20.63	20.57	20.98	20.83	20.95	20.78	21.00	20.78	20.91	20.77	20.86	20.71
29310	488.50	20.91	20.90	21.25	21.22	20.57	20.52	20.93	20.77	20.88	20.71	20.93	20.71	20.83	20.69	20.79	20.63
29320	488.67	20.83	20.81	21.17	21.14	20.49	20.44	20.85	20.68	20.79	20.63	20.85	20.63	21.25	21.11	21.20	21.03
29330	488.83	20.75	20.74	21.09	21.06	20.91	20.87	21.29	21.12	20.72	20.57	20.78	20.56	21.18	21.04	21.13	20.96
29340	489.00	20.68	20.67	21.03	20.99	20.85	20.80	21.21	21.05	20.65	20.50	20.72	20.48	21.10	20.97	21.07	20.89
29350	489.17	20.61	20.60	20.96	20.92	20.78	20.73	21.15	20.98	20.59	20.43	20.64	20.41	21.03	20.90	20.99	20.81
29360	489.33	20.55	20.54	20.90	20.86	20.72	20.67	21.09	20.92	20.53	20.37	20.59	20.35	20.97	20.84	20.94	20.75
29370	489.50	21.00	21.00	21.36	21.32	20.67	20.64	21.06	20.88	20.99	20.83	21.04	20.81	20.92	20.80	20.89	20.70
29380	489.67	20.97	20.96	21.32	21.28	20.63	20.59	21.01	20.84	20.94	20.79	21.00	20.76	20.88	20.76	20.85	20.66
29390	489.83	20.92	20.92	21.29	21.24	20.59	20.56	20.98	20.79	20.90	20.76	20.96	20.72	20.83	20.72	20.81	20.61

29400	490.00	20.89	20.88	21.25	21.21	20.56	20.52	20.95	20.77	20.87	20.72	20.93	20.69	21.31	21.19	21.28	21.08
29410	490.17	20.85	20.85	21.22	21.17	20.53	20.50	20.92	20.73	20.84	20.70	20.90	20.65	21.28	21.17	21.26	21.05
29420	490.33	20.83	20.83	21.20	21.14	21.01	20.98	21.40	21.22	20.83	20.68	20.88	20.64	21.26	21.15	21.24	21.03
29430	490.50	20.81	20.81	21.19	21.13	20.99	20.97	21.39	21.19	20.80	20.67	20.87	20.61	21.24	21.13	21.23	21.01
29440	490.67	20.79	20.79	21.17	21.11	20.97	20.95	21.37	21.18	20.79	20.66	20.85	20.60	21.22	21.12	21.22	20.99
29450	490.83	20.79	20.79	21.17	21.10	20.96	20.95	21.36	21.16	20.79	20.65	20.85	20.59	21.22	21.13	21.21	20.99
29460	491.00	20.78	20.78	21.16	21.09	20.96	20.94	21.35	21.15	20.78	20.65	20.84	20.58	21.22	21.12	21.22	20.98
29470	491.17	20.77	20.78	21.16	21.08	20.95	20.93	21.35	21.15	20.78	20.65	20.84	20.58	21.21	21.13	21.22	20.99
29480	491.33	20.76	20.77	21.15	21.07	20.94	20.93	21.34	21.14	20.77	20.64	20.84	20.57	21.21	21.12	21.22	20.97
29490	491.50	20.76	20.77	21.15	21.07	20.95	20.94	21.35	21.14	20.78	20.65	20.84	20.58	21.22	21.13	21.22	20.99
29500	491.67	20.76	20.77	21.15	21.07	20.95	20.94	21.35	21.14	20.78	20.66	20.84	20.57	21.22	21.14	21.23	20.99
29510	491.83	20.76	20.78	21.16	21.07	20.95	20.95	21.36	21.14	20.79	20.67	20.86	20.58	21.23	21.16	21.24	20.99
29520	492.00	20.76	20.78	21.16	21.07	20.95	20.94	21.35	21.14	20.79	20.68	20.86	20.58	21.23	21.16	21.25	21.00
29530	492.17	20.77	20.79	21.17	21.07	20.95	20.96	21.36	21.15	20.81	20.69	20.88	20.60	21.25	21.19	21.27	21.02
29540	492.33	20.78	20.80	21.18	21.08	20.97	20.97	21.37	21.16	20.82	20.71	20.89	20.61	21.27	21.20	21.29	21.03
29550	492.50	20.81	20.82	21.20	21.10	20.99	20.99	21.39	21.17	20.85	20.74	20.91	20.63	21.29	21.24	21.31	21.06
29560	492.67	20.82	20.84	21.21	21.11	21.00	21.00	21.40	21.18	20.87	20.76	20.94	20.65	21.32	21.26	21.35	21.08
29570	492.83	20.83	20.85	21.22	21.11	21.01	21.01	21.41	21.19	20.88	20.78	20.95	20.66	21.33	21.28	21.36	21.09
29580	493.00	20.84	20.86	21.24	21.13	21.02	21.03	21.42	21.20	20.89	20.79	20.96	20.67	21.34	21.29	21.37	21.10
29590	493.17	20.85	20.87	21.25	21.14	21.03	21.05	21.44	21.21	20.91	20.80	20.98	20.69	21.36	21.31	21.39	21.12
29600	493.33	20.86	20.89	21.26	21.15	21.04	21.06	21.45	21.22	20.92	20.83	21.00	20.70	21.38	21.33	21.41	21.14
29610	493.50	20.87	20.90	21.27	21.16	21.06	21.07	21.46	21.23	20.94	20.85	21.01	20.72	21.40	21.36	21.43	21.16
29620	493.67	20.89	20.92	21.29	21.17	21.07	21.08	21.47	21.25	20.96	20.87	21.03	20.74	21.43	21.38	21.46	21.18
29630	493.83	20.91	20.94	21.31	21.19	21.10	21.11	21.50	21.27	20.98	20.90	21.06	20.76	21.45	21.41	21.48	21.20
29640	494.00	20.93	20.95	21.32	21.20	21.11	21.13	21.51	21.28	21.00	20.91	21.07	20.77	21.47	21.43	21.50	21.22
29650	494.17	20.94	20.97	21.33	21.22	21.13	21.15	21.53	21.29	21.02	20.93	21.09	20.79	21.49	21.46	21.52	21.24
29660	494.33	20.95	20.99	21.35	21.23	21.14	21.16	21.54	21.31	21.04	20.95	21.11	20.81	21.51	21.47	21.54	21.26
29670	494.50	20.97	21.00	21.37	21.25	21.16	21.17	21.55	21.32	21.06	20.97	21.13	20.82	21.53	21.50	21.56	21.28

29680	494.67	20.97	21.01	21.37	21.25	21.16	21.18	21.56	21.33	21.06	20.98	21.13	20.83	21.53	21.51	21.57	21.28
29690	494.83	20.99	21.02	21.38	21.26	21.18	21.20	21.57	21.34	21.08	21.00	21.15	20.84	21.55	21.52	21.58	21.29
29700	495.00	20.99	21.02	21.38	21.26	21.18	21.20	21.58	21.34	21.08	21.00	21.15	20.85	21.56	21.53	21.59	21.30
29710	495.17	21.01	21.05	21.40	21.28	21.20	21.23	21.60	21.37	21.11	21.03	21.17	20.87	21.58	21.56	21.61	21.33
29720	495.33	21.02	21.05	21.41	21.28	21.21	21.23	21.60	21.37	21.11	21.03	21.18	20.88	21.59	21.57	21.61	21.33
29730	495.50	21.03	21.06	21.42	21.29	20.72	20.74	21.11	20.88	21.13	21.05	21.19	20.89	21.61	21.58	21.63	21.34
29740	495.67	21.03	21.07	21.42	21.30	20.72	20.75	21.12	20.88	21.14	21.06	21.20	20.89	21.62	21.59	21.64	21.36
29750	495.83	21.04	21.08	21.44	21.31	20.74	20.77	21.13	20.90	21.16	21.08	21.22	20.92	21.63	21.61	21.66	21.37
29760	496.00	21.05	21.09	21.44	21.32	20.75	20.78	21.14	20.91	21.17	21.09	21.23	20.93	21.65	21.63	21.67	21.39
29770	496.17	21.07	21.11	21.45	21.34	20.76	20.79	21.15	20.92	21.19	21.11	21.25	20.95	21.67	21.65	21.70	21.41
29780	496.33	21.09	21.13	21.46	21.35	20.78	20.80	21.16	20.93	21.20	21.13	21.26	20.96	21.19	21.17	21.21	20.93
29790	496.50	21.10	21.14	21.48	21.36	20.79	20.81	21.17	20.94	21.22	21.15	21.28	20.98	21.21	21.19	21.23	20.95
29800	496.67	21.10	21.15	21.49	21.37	20.80	20.83	21.18	20.95	21.24	21.16	21.30	21.00	21.23	21.20	21.25	20.96
29810	496.83	21.12	21.16	21.51	21.38	20.82	20.85	21.20	20.97	21.25	21.18	21.31	21.01	21.25	21.22	21.26	20.98
29820	497.00	21.12	21.17	21.51	21.39	20.83	20.85	21.20	20.98	21.26	21.19	21.32	21.02	21.26	21.23	21.27	20.99
29830	497.17	21.14	21.18	21.52	21.40	20.84	20.86	21.21	20.99	21.28	21.20	21.33	21.03	21.27	21.25	21.28	21.00
29840	497.33	21.16	21.20	21.54	21.41	20.85	20.88	21.22	21.00	21.30	21.22	21.35	21.05	21.29	21.27	21.31	21.02
29850	497.50	21.17	21.21	21.55	21.43	20.87	20.90	21.24	21.02	21.31	21.24	21.36	21.07	21.31	21.29	21.32	21.04
29860	497.67	21.18	21.22	21.56	21.44	20.89	20.91	21.26	21.04	21.33	21.25	21.37	21.08	21.32	21.29	21.33	21.05
29870	497.83	21.19	21.23	21.57	21.45	20.90	20.92	21.26	21.05	21.34	21.26	21.39	21.09	21.34	21.31	21.34	21.07
29880	498.00	21.21	21.25	21.59	21.46	20.91	20.94	21.27	21.06	21.35	21.28	21.40	21.10	21.35	21.32	21.36	21.09
29890	498.17	21.21	21.25	21.58	21.47	20.92	20.95	21.28	21.06	21.37	21.29	21.41	21.11	21.36	21.34	21.37	21.09
29900	498.33	21.33	21.35	21.68	21.55	20.99	21.01	21.34	21.13	21.31	21.21	21.33	21.04	21.80	21.78	21.82	21.56
29910	498.50	21.35	21.36	21.68	21.55	20.99	21.01	21.34	21.12	21.53	21.43	21.55	21.26	21.52	21.50	21.54	21.27
29920	498.67	20.96	20.98	21.29	21.16	21.10	21.12	21.45	21.23	21.35	21.24	21.35	21.05	21.82	21.79	21.83	21.56
29930	498.83	21.03	21.04	21.35	21.22	21.16	21.18	21.50	21.29	21.49	21.39	21.52	21.24	22.01	21.99	22.03	21.77
29940	499.00	21.19	21.20	21.50	21.37	21.32	21.32	21.64	21.42	21.47	21.38	21.50	21.23	22.00	21.98	22.02	21.77
29950	499.17	21.10	21.11	21.41	21.29	21.23	21.24	21.56	21.35	21.25	21.17	21.29	21.02	21.80	21.78	21.82	21.57

29960	499.33	21.31	21.33	21.62	21.51	20.96	20.96	21.27	21.06	21.17	21.11	21.23	20.97	21.74	21.72	21.74	21.52
29970	499.50	21.26	21.28	21.57	21.46	20.91	20.92	21.21	21.01	21.41	21.34	21.46	21.21	21.47	21.45	21.47	21.24
29980	499.67	21.11	21.13	21.40	21.31	21.26	21.26	21.55	21.37	21.18	21.11	21.21	20.97	21.74	21.71	21.71	21.49
29990	499.83	20.90	20.92	21.19	21.12	21.06	21.06	21.34	21.17	20.94	20.87	20.96	20.73	21.50	21.46	21.45	21.24
30000	500.00	21.17	21.20	21.46	21.40	20.85	20.85	21.12	20.97	21.22	21.15	21.23	21.01	21.77	21.73	21.71	21.51
30010	500.17	21.09	21.11	21.35	21.30	21.25	21.25	21.51	21.38	21.39	21.30	21.37	21.16	21.44	21.40	21.39	21.21
30020	500.33	21.31	21.31	21.54	21.49	20.94	20.93	21.18	21.04	21.35	21.26	21.32	21.14	21.91	21.87	21.85	21.69
30030	500.50	21.17	21.17	21.39	21.35	21.30	21.29	21.54	21.40	21.31	21.20	21.26	21.08	21.85	21.81	21.79	21.64
30040	500.67	21.03	21.02	21.22	21.20	21.13	21.12	21.35	21.23	21.21	21.11	21.16	20.99	21.76	21.72	21.69	21.55
30050	500.83	21.09	21.10	21.31	21.30	21.25	21.23	21.47	21.36	21.40	21.32	21.37	21.22	21.48	21.42	21.37	21.24
30060	501.00	21.00	21.00	21.22	21.21	21.16	21.15	21.38	21.28	21.14	21.05	21.09	20.95	21.70	21.63	21.57	21.46
30070	501.17	21.32	21.32	21.53	21.55	21.00	20.97	21.20	21.12	21.41	21.32	21.35	21.22	21.46	21.39	21.33	21.22
30080	501.33	21.11	21.12	21.32	21.35	21.30	21.28	21.49	21.42	21.19	21.09	21.12	20.99	21.74	21.66	21.59	21.49
30090	501.50	20.90	20.90	21.10	21.14	21.09	21.06	21.28	21.22	20.99	20.89	20.90	20.79	21.53	21.44	21.37	21.28
30100	501.67	21.19	21.19	21.39	21.44	20.89	20.87	21.07	21.02	21.29	21.19	21.19	21.10	21.83	21.74	21.65	21.58
30110	501.83	20.99	21.00	21.19	21.25	21.20	21.18	21.38	21.35	21.12	21.00	21.00	20.91	21.64	21.54	21.45	21.39
30120	502.00	21.33	21.32	21.52	21.59	21.03	21.01	21.20	21.19	21.45	21.33	21.33	21.25	21.47	21.36	21.27	21.21
30130	502.17	21.26	21.25	21.43	21.50	20.94	20.90	21.09	21.08	21.63	21.50	21.48	21.42	21.65	21.55	21.46	21.43
30140	502.33	21.08	21.05	21.23	21.31	21.25	21.21	21.40	21.39	21.30	21.16	21.14	21.09	21.81	21.70	21.61	21.59
30150	502.50	21.27	21.25	21.43	21.52	20.96	20.92	21.11	21.11	21.17	21.05	21.04	20.99	21.70	21.59	21.49	21.46
30160	502.67	21.27	21.25	21.43	21.53	20.97	20.92	21.11	21.12	21.48	21.36	21.35	21.30	21.50	21.38	21.28	21.27
30170	502.83	21.17	21.15	21.33	21.42	21.37	21.32	21.51	21.52	21.32	21.19	21.18	21.14	21.84	21.71	21.61	21.59
30180	503.00	21.02	21.00	21.19	21.29	21.23	21.18	21.36	21.38	21.16	21.03	21.01	20.97	21.66	21.53	21.43	21.42
30190	503.17	21.03	21.00	21.17	21.29	21.22	21.16	21.35	21.38	21.41	21.26	21.24	21.21	21.92	21.79	21.70	21.71
30200	503.33	21.16	21.13	21.31	21.42	21.35	21.30	21.49	21.52	21.50	21.36	21.35	21.33	21.52	21.38	21.28	21.29
30210	503.50	21.11	21.09	21.26	21.38	21.32	21.26	21.44	21.48	21.31	21.17	21.15	21.14	21.82	21.68	21.57	21.59
30220	503.67	20.95	20.93	21.11	21.23	21.17	21.11	21.30	21.34	21.13	20.98	20.96	20.95	21.63	21.48	21.37	21.39
30230	503.83	21.24	21.22	21.40	21.53	20.97	20.91	21.09	21.14	21.46	21.31	21.29	21.29	21.47	21.32	21.22	21.25

30240	504.00	21.37	21.33	21.49	21.63	21.05	20.99	21.18	21.23	21.26	21.11	21.08	21.09	21.77	21.63	21.53	21.57
30250	504.17	21.35	21.32	21.49	21.62	21.06	20.99	21.17	21.22	21.56	21.41	21.39	21.40	21.57	21.42	21.31	21.35
30260	504.33	21.26	21.22	21.40	21.53	20.96	20.89	21.08	21.13	21.58	21.41	21.39	21.41	21.58	21.44	21.34	21.39
30270	504.50	20.93	20.88	21.06	21.20	21.12	21.05	21.24	21.29	21.22	21.07	21.06	21.07	21.74	21.58	21.48	21.53
30280	504.67	21.35	21.31	21.49	21.63	21.05	20.99	21.17	21.22	21.54	21.39	21.37	21.39	21.54	21.38	21.28	21.33
30290	504.83	21.17	21.13	21.32	21.46	21.38	21.32	21.50	21.56	21.36	21.21	21.19	21.21	21.37	21.20	21.11	21.16
30300	505.00	21.10	21.06	21.24	21.38	21.30	21.23	21.42	21.48	21.30	21.14	21.13	21.15	21.80	21.63	21.54	21.59
30310	505.17	20.98	20.94	21.12	21.26	21.18	21.10	21.30	21.36	21.29	21.12	21.11	21.13	21.78	21.62	21.54	21.60
30320	505.33	21.37	21.30	21.48	21.61	21.03	20.96	21.17	21.22	21.33	21.15	21.13	21.15	21.80	21.63	21.54	21.61
30330	505.50	21.03	20.98	21.17	21.31	21.22	21.16	21.36	21.42	21.40	21.24	21.24	21.26	21.89	21.73	21.64	21.70
30340	505.67	21.02	20.97	21.17	21.30	21.22	21.14	21.34	21.39	21.21	21.05	21.05	21.06	21.69	21.52	21.43	21.49
30350	505.83	20.89	20.85	21.04	21.18	21.10	21.02	21.22	21.27	21.53	21.37	21.37	21.38	21.51	21.33	21.24	21.29
30360	506.00	21.26	21.21	21.39	21.53	20.94	20.86	21.07	21.13	21.51	21.33	21.34	21.35	21.49	21.32	21.25	21.31
30370	506.17	21.45	21.38	21.56	21.68	21.09	21.01	21.22	21.28	21.39	21.21	21.21	21.24	21.87	21.71	21.64	21.70
30380	506.33	21.19	21.13	21.32	21.45	21.35	21.26	21.46	21.51	21.25	21.07	21.07	21.10	21.74	21.57	21.50	21.57
30390	506.50	21.03	20.97	21.16	21.30	21.21	21.13	21.34	21.39	21.49	21.32	21.33	21.35	21.48	21.30	21.23	21.30
30400	506.67	21.02	20.97	21.15	21.29	21.21	21.12	21.33	21.38	21.23	21.06	21.08	21.10	21.72	21.54	21.46	21.53
30410	506.83	21.33	21.29	21.48	21.62	21.03	20.95	21.15	21.21	21.49	21.32	21.34	21.36	21.47	21.29	21.21	21.27
30420	507.00	21.14	21.08	21.26	21.40	21.31	21.22	21.43	21.50	21.31	21.13	21.15	21.18	21.31	21.14	21.08	21.15
30430	507.17	21.20	21.14	21.31	21.45	21.35	21.26	21.48	21.53	21.46	21.29	21.31	21.34	21.46	21.30	21.23	21.32
30440	507.33	21.46	21.38	21.55	21.70	21.09	21.01	21.22	21.29	21.35	21.16	21.17	21.21	21.83	21.65	21.59	21.67
30450	507.50	21.21	21.14	21.32	21.46	21.36	21.26	21.47	21.52	21.71	21.52	21.54	21.58	21.69	21.52	21.47	21.55
30460	507.67	21.01	20.94	21.10	21.25	21.15	21.05	21.26	21.31	21.49	21.30	21.32	21.36	21.47	21.30	21.24	21.33
30470	507.83	21.30	21.23	21.40	21.55	21.45	21.35	21.55	21.61	21.33	21.14	21.16	21.19	21.81	21.63	21.57	21.65
30480	508.00	21.04	20.96	21.13	21.27	21.17	21.08	21.27	21.34	21.37	21.19	21.21	21.25	21.36	21.19	21.13	21.22
30490	508.17	21.09	21.01	21.16	21.32	21.20	21.10	21.29	21.35	21.33	21.16	21.18	21.23	21.35	21.18	21.12	21.23
30500	508.33	20.99	20.90	21.06	21.22	21.11	21.00	21.18	21.25	21.10	20.93	20.94	21.00	21.61	21.43	21.35	21.46
30510	508.50	21.26	21.19	21.34	21.51	20.91	20.79	20.98	21.05	21.31	21.14	21.15	21.22	21.31	21.13	21.04	21.15

30520	508.67	20.96	20.90	21.05	21.23	21.12	21.02	21.19	21.28	21.01	20.83	20.84	20.90	21.49	21.31	21.21	21.31
30530	508.83	21.16	21.09	21.24	21.44	21.33	21.23	21.40	21.51	21.22	21.04	21.04	21.11	21.70	21.52	21.42	21.54
30540	509.00	21.08	21.00	21.14	21.34	21.22	21.12	21.30	21.40	21.31	21.13	21.11	21.20	21.78	21.60	21.51	21.64
30550	509.17	21.15	21.06	21.20	21.40	21.28	21.18	21.35	21.46	21.46	21.27	21.26	21.35	21.44	21.25	21.16	21.30
30560	509.33	21.23	21.14	21.28	21.48	21.36	21.25	21.41	21.52	21.18	20.99	20.97	21.06	21.65	21.46	21.37	21.52
30570	509.50	20.99	20.90	21.04	21.24	21.13	21.02	21.18	21.30	21.55	21.36	21.34	21.44	21.52	21.33	21.25	21.39
30580	509.67	21.32	21.23	21.36	21.57	20.95	20.85	21.01	21.14	21.35	21.16	21.14	21.25	21.83	21.64	21.55	21.70
30590	509.83	21.13	21.04	21.16	21.38	21.26	21.14	21.30	21.42	21.66	21.46	21.45	21.55	21.63	21.44	21.35	21.51
30600	510.00	21.26	21.17	21.30	21.53	20.91	20.79	20.94	21.07	21.13	20.95	20.93	21.04	21.61	21.41	21.31	21.47
30610	510.17	21.23	21.14	21.26	21.49	21.37	21.25	21.40	21.54	21.36	21.18	21.15	21.27	21.33	21.13	21.02	21.17
30620	510.33	21.04	20.95	21.07	21.31	21.19	21.07	21.21	21.36	21.10	20.91	20.88	21.01	21.55	21.35	21.23	21.39
30630	510.50	21.29	21.21	21.32	21.58	20.96	20.84	20.98	21.15	21.33	21.14	21.10	21.23	21.28	21.07	20.93	21.10
30640	510.67	21.02	20.94	21.05	21.33	21.21	21.10	21.23	21.41	21.08	20.89	20.84	20.98	21.51	21.30	21.16	21.32
30650	510.83	21.26	21.18	21.30	21.58	20.96	20.85	20.99	21.17	21.33	21.14	21.08	21.23	21.25	21.03	20.89	21.05
30660	511.00	21.04	20.96	21.08	21.36	21.25	21.14	21.27	21.46	21.12	20.92	20.85	21.01	21.52	21.30	21.16	21.33
30670	511.17	21.32	21.24	21.36	21.65	21.04	20.93	21.06	21.26	21.42	21.22	21.15	21.30	21.32	21.09	20.94	21.12
30680	511.33	21.10	21.02	21.15	21.44	21.33	21.22	21.36	21.56	21.22	21.02	20.95	21.10	21.62	21.38	21.23	21.41
30690	511.50	20.90	20.83	20.95	21.25	21.14	21.02	21.16	21.37	21.04	20.83	20.76	20.92	21.42	21.19	21.03	21.21
30700	511.67	21.22	21.14	21.27	21.56	20.96	20.84	20.98	21.18	21.37	21.16	21.09	21.25	21.24	21.01	20.85	21.02
30710	511.83	21.07	20.98	21.11	21.42	21.30	21.19	21.33	21.54	21.22	21.01	20.94	21.09	21.59	21.35	21.19	21.38
30720	512.00	20.93	20.84	20.98	21.28	21.17	21.06	21.20	21.41	21.09	20.88	20.81	20.96	21.46	21.22	21.07	21.24
30730	512.17	21.31	21.22	21.36	21.65	21.03	20.91	21.05	21.26	21.26	21.03	20.96	21.12	21.63	21.40	21.27	21.47
30740	512.33	21.06	20.95	21.07	21.35	21.22	21.10	21.24	21.45	21.64	21.42	21.35	21.51	21.51	21.28	21.15	21.34
30750	512.50	21.00	20.89	21.02	21.29	21.16	21.04	21.17	21.37	21.71	21.47	21.41	21.56	21.56	21.33	21.20	21.38
30760	512.67	21.11	21.02	21.16	21.43	21.31	21.19	21.34	21.53	21.46	21.26	21.20	21.36	21.34	21.12	20.99	21.16
30770	512.83	21.11	21.02	21.16	21.44	21.32	21.20	21.35	21.54	21.30	21.09	21.04	21.19	21.67	21.45	21.32	21.49
30780	513.00	21.02	20.93	21.08	21.35	21.23	21.12	21.26	21.46	21.17	20.97	20.91	21.06	21.54	21.31	21.18	21.35
30790	513.17	20.90	20.81	20.96	21.24	21.11	21.00	21.15	21.34	21.04	20.83	20.77	20.91	21.39	21.16	21.03	21.20



30800	513.33	21.27	21.18	21.33	21.61	20.99	20.88	21.03	21.22	21.40	21.19	21.13	21.28	21.25	21.02	20.89	21.06
30810	513.50	21.14	21.06	21.21	21.48	21.37	21.26	21.41	21.60	21.27	21.07	21.01	21.15	21.62	21.39	21.26	21.41
30820	513.67	21.01	20.93	21.08	21.36	21.24	21.12	21.28	21.47	21.15	20.94	20.88	21.02	21.49	21.26	21.13	21.29
30830	513.83	20.89	20.81	20.97	21.24	21.12	21.01	21.17	21.36	21.05	20.84	20.78	20.92	21.39	21.16	21.03	21.18
30840	514.00	21.28	21.20	21.36	21.64	21.02	20.91	21.07	21.25	21.45	21.24	21.18	21.32	21.29	21.06	20.93	21.08
30850	514.17	21.19	21.11	21.28	21.55	20.93	20.82	20.98	21.17	21.36	21.15	21.10	21.23	21.19	20.97	20.84	20.99
30860	514.33	21.11	21.04	21.20	21.47	21.35	21.25	21.41	21.60	21.29	21.08	21.03	21.15	21.62	21.39	21.27	21.41
30870	514.50	21.04	20.96	21.13	21.39	21.27	21.17	21.34	21.52	21.22	21.01	20.95	21.08	21.54	21.32	21.20	21.33
30880	514.67	20.98	20.90	21.08	21.33	21.22	21.12	21.28	21.46	21.16	20.95	20.90	21.02	21.49	21.26	21.15	21.28
30890	514.83	20.93	20.86	21.03	21.28	21.17	21.07	21.24	21.41	21.11	20.90	20.85	20.97	21.43	21.21	21.10	21.23
30900	515.00	20.88	20.81	20.98	21.24	21.12	21.02	21.19	21.36	21.07	20.86	20.82	20.93	21.39	21.17	21.06	21.18
30910	515.17	21.33	21.26	21.44	21.68	21.07	20.97	21.14	21.31	21.02	20.81	20.77	20.88	21.34	21.13	21.02	21.14
30920	515.33	21.29	21.22	21.40	21.64	21.03	20.92	21.10	21.26	21.48	21.28	21.24	21.34	21.30	21.09	20.98	21.10
30930	515.50	21.25	21.18	21.37	21.60	20.99	20.89	21.07	21.23	21.45	21.24	21.21	21.30	21.27	21.06	20.96	21.06
30940	515.67	21.23	21.16	21.35	21.58	20.96	20.87	21.05	21.20	21.43	21.22	21.19	21.28	21.25	21.04	20.94	21.04
30950	515.83	21.20	21.13	21.32	21.54	20.92	20.84	21.02	21.16	21.39	21.19	21.15	21.25	21.22	21.00	20.91	21.01
30960	516.00	21.17	21.10	21.29	21.50	20.89	20.80	20.99	21.13	21.36	21.16	21.13	21.21	21.18	20.97	20.88	20.98
30970	516.17	21.14	21.07	21.27	21.48	21.37	21.28	21.47	21.60	21.33	21.13	21.11	21.19	21.66	21.45	21.36	21.45
30980	516.33	21.12	21.05	21.25	21.46	21.34	21.26	21.45	21.58	21.31	21.11	21.09	21.16	21.64	21.43	21.35	21.42
30990	516.50	21.09	21.03	21.23	21.43	21.33	21.24	21.43	21.56	21.29	21.09	21.07	21.14	21.62	21.41	21.33	21.40
31000	516.67	21.07	21.01	21.22	21.42	21.31	21.22	21.42	21.54	21.27	21.08	21.06	21.12	21.60	21.40	21.32	21.39
31010	516.83	21.05	20.99	21.19	21.39	21.28	21.20	21.40	21.51	21.25	21.05	21.04	21.09	21.57	21.37	21.30	21.36
31020	517.00	21.03	20.98	21.19	21.37	21.27	21.19	21.39	21.50	21.24	21.04	21.03	21.08	21.56	21.36	21.28	21.35
31030	517.17	21.02	20.96	21.17	21.35	21.25	21.17	21.37	21.48	21.22	21.02	21.01	21.06	21.54	21.35	21.28	21.33
31040	517.33	21.00	20.95	21.16	21.34	21.24	21.15	21.36	21.46	21.20	21.01	21.00	21.04	21.53	21.33	21.26	21.32
31050	517.50	20.99	20.94	21.15	21.33	21.23	21.15	21.35	21.45	21.19	21.00	21.00	21.03	21.52	21.33	21.26	21.30
31060	517.67	20.99	20.93	21.15	21.32	21.22	21.14	21.35	21.44	21.18	20.99	20.99	21.02	21.51	21.32	21.25	21.29
31070	517.83	20.98	20.93	21.15	21.31	21.22	21.14	21.35	21.43	21.18	20.98	20.98	21.01	21.50	21.31	21.25	21.28

31080	518.00	20.97	20.92	21.14	21.30	21.20	21.13	21.34	21.43	21.17	20.97	20.97	21.00	21.49	21.30	21.24	21.27
31090	518.17	20.96	20.91	21.14	21.29	21.20	21.13	21.34	21.42	21.16	20.96	20.97	20.98	21.48	21.29	21.23	21.26
31100	518.33	20.95	20.91	21.14	21.28	21.19	21.12	21.33	21.41	21.15	20.96	20.96	20.97	21.47	21.28	21.23	21.25
31110	518.50	20.93	20.89	21.11	21.26	21.17	21.10	21.31	21.38	21.13	20.94	20.95	20.96	21.46	21.28	21.22	21.24
31120	518.67	20.94	20.89	21.12	21.27	21.17	21.10	21.32	21.39	21.14	20.95	20.96	20.97	21.47	21.29	21.24	21.25
31130	518.83	20.93	20.89	21.12	21.26	21.17	21.10	21.32	21.38	21.14	20.95	20.96	20.96	21.47	21.29	21.24	21.24
31140	519.00	20.93	20.89	21.12	21.26	21.17	21.10	21.32	21.38	21.14	20.95	20.97	20.96	21.47	21.29	21.24	21.25
31150	519.17	20.94	20.90	21.12	21.26	21.17	21.11	21.32	21.38	21.14	20.95	20.97	20.96	21.47	21.30	21.25	21.25
31160	519.33	20.93	20.90	21.12	21.26	21.17	21.11	21.32	21.38	21.13	20.95	20.97	20.96	21.47	21.30	21.25	21.25
31170	519.50	20.93	20.90	21.13	21.25	21.17	21.11	21.32	21.37	21.14	20.95	20.97	20.95	21.47	21.30	21.25	21.25
31180	519.67	20.93	20.90	21.12	21.25	21.17	21.10	21.33	21.37	21.14	20.95	20.97	20.95	21.48	21.30	21.26	21.25
31190	519.83	20.93	20.89	21.12	21.24	21.16	21.10	21.33	21.37	21.13	20.95	20.96	20.94	21.47	21.30	21.26	21.24
31200	520.00	20.92	20.89	21.12	21.24	21.16	21.10	21.32	21.36	21.12	20.94	20.96	20.94	21.46	21.29	21.25	21.23
31210	520.17	20.92	20.88	21.12	21.23	21.15	21.09	21.31	21.35	21.11	20.93	20.96	20.93	21.45	21.29	21.24	21.22
31220	520.33	20.91	20.88	21.11	21.22	21.14	21.09	21.31	21.34	21.11	20.93	20.96	20.92	21.45	21.28	21.24	21.21
31230	520.50	20.91	20.88	21.11	21.22	21.15	21.09	21.31	21.35	21.11	20.93	20.95	20.92	21.45	21.28	21.24	21.21
31240	520.67	20.91	20.87	21.10	21.21	21.14	21.08	21.30	21.34	21.10	20.92	20.95	20.91	21.45	21.28	21.24	21.21
31250	520.83	20.90	20.87	21.11	21.21	21.14	21.08	21.30	21.34	21.10	20.92	20.95	20.91	21.44	21.28	21.24	21.20
31260	521.00	20.90	20.87	21.10	21.21	21.13	21.07	21.30	21.33	21.10	20.92	20.95	20.91	21.45	21.28	21.24	21.20
31270	521.17	20.90	20.87	21.10	21.21	21.14	21.09	21.31	21.33	21.10	20.92	20.96	20.91	21.45	21.29	21.25	21.21
31280	521.33	21.41	21.37	21.61	21.71	21.14	21.08	21.30	21.33	21.10	20.92	20.95	20.90	21.45	21.28	21.25	21.20
31290	521.50	21.41	21.38	21.61	21.71	21.14	21.09	21.31	21.33	21.10	20.92	20.96	20.90	21.45	21.29	21.26	21.20
31300	521.67	21.41	21.37	21.61	21.71	21.14	21.09	21.31	21.33	21.10	20.92	20.96	20.90	21.45	21.29	21.26	21.21
31310	521.83	20.89	20.87	21.11	21.20	21.13	21.08	21.31	21.32	21.09	20.92	20.95	20.89	21.44	21.28	21.25	21.20
31320	522.00	21.40	21.37	21.61	21.70	21.14	21.08	21.31	21.33	21.10	20.92	20.96	20.90	21.45	21.29	21.26	21.21
31330	522.17	21.41	21.38	21.62	21.71	21.15	21.10	21.32	21.33	21.11	20.93	20.96	20.90	21.46	21.30	21.27	21.22
31340	522.33	21.40	21.38	21.62	21.71	21.14	21.09	21.31	21.33	21.11	20.93	20.96	20.90	21.46	21.30	21.28	21.22
31350	522.50	21.41	21.38	21.62	21.71	21.15	21.10	21.32	21.33	21.11	20.94	20.98	20.91	21.47	21.30	21.28	21.22

31360	522.67	21.41	21.39	21.63	21.71	21.15	21.10	21.33	21.34	21.11	20.94	20.97	20.91	21.47	21.31	21.29	21.23
31370	522.83	21.41	21.39	21.63	21.71	21.14	21.10	21.32	21.34	21.11	20.94	20.98	20.90	21.47	21.30	21.28	21.22
31380	523.00	21.41	21.39	21.63	21.71	21.15	21.10	21.33	21.35	21.11	20.93	20.97	20.91	21.47	21.31	21.29	21.23
31390	523.17	21.41	21.39	21.63	21.71	21.15	21.10	21.33	21.34	21.11	20.94	20.98	20.91	21.47	21.32	21.29	21.23
31400	523.33	21.41	21.39	21.62	21.70	21.15	21.10	21.33	21.33	21.11	20.93	20.98	20.90	21.47	21.31	21.29	21.22
31410	523.50	21.43	21.41	21.65	21.72	21.17	21.12	21.34	21.35	21.12	20.94	20.99	20.92	21.49	21.33	21.31	21.25
31420	523.67	21.42	21.40	21.64	21.72	21.16	21.12	21.34	21.35	21.12	20.95	20.99	20.92	21.49	21.34	21.32	21.25
31430	523.83	21.43	21.41	21.65	21.73	21.17	21.13	21.36	21.35	21.13	20.95	21.00	20.92	21.50	21.34	21.31	21.25
31440	524.00	21.43	21.40	21.64	21.72	21.16	21.12	21.35	21.35	21.13	20.95	21.00	20.92	21.50	21.34	21.32	21.25
31450	524.17	21.42	21.40	21.64	21.72	21.16	21.12	21.34	21.34	21.12	20.95	20.99	20.91	21.49	21.34	21.32	21.24
31460	524.33	21.44	21.41	21.65	21.73	21.17	21.13	21.36	21.35	21.12	20.95	20.99	20.92	21.49	21.34	21.32	21.24
31470	524.50	21.45	21.43	21.67	21.74	21.18	21.14	21.37	21.37	21.13	20.95	21.00	20.92	21.50	21.35	21.33	21.25
31480	524.67	21.47	21.45	21.69	21.76	21.21	21.16	21.39	21.38	21.15	20.97	21.02	20.94	21.52	21.37	21.34	21.27
31490	524.83	20.97	20.95	21.19	21.26	21.21	21.16	21.40	21.39	21.16	20.98	21.03	20.95	21.53	21.38	21.36	21.28
31500	525.00	20.98	20.96	21.20	21.27	21.22	21.18	21.41	21.40	21.16	20.99	21.04	20.95	21.54	21.38	21.37	21.29
31510	525.17	20.99	20.97	21.21	21.28	21.24	21.19	21.42	21.42	21.17	20.99	21.04	20.96	21.54	21.39	21.37	21.29
31520	525.33	21.00	20.98	21.22	21.29	21.24	21.20	21.43	21.42	21.18	21.00	21.05	20.97	21.55	21.40	21.38	21.30
31530	525.50	21.00	20.98	21.22	21.29	21.25	21.21	21.43	21.43	21.18	21.01	21.05	20.97	21.55	21.40	21.38	21.31
31540	525.67	21.01	21.00	21.24	21.30	21.26	21.21	21.44	21.43	21.19	21.01	21.06	20.98	21.57	21.41	21.39	21.32
31550	525.83	21.02	21.00	21.24	21.30	21.26	21.22	21.44	21.44	21.19	21.02	21.07	20.99	21.57	21.42	21.40	21.32
31560	526.00	21.02	21.00	21.24	21.31	21.26	21.23	21.45	21.44	21.21	21.03	21.08	20.99	21.59	21.43	21.41	21.33
31570	526.17	21.04	21.02	21.27	21.33	21.28	21.24	21.47	21.46	21.21	21.04	21.09	21.00	21.60	21.44	21.42	21.34
31580	526.33	21.03	21.02	21.26	21.32	21.28	21.23	21.46	21.45	21.21	21.03	21.09	21.00	21.60	21.44	21.43	21.35
31590	526.50	21.04	21.03	21.27	21.33	21.29	21.25	21.47	21.47	21.22	21.04	21.09	21.00	21.60	21.44	21.43	21.34
31600	526.67	21.05	21.03	21.27	21.34	21.29	21.26	21.48	21.48	21.22	21.05	21.10	21.01	21.61	21.46	21.44	21.36
31610	526.83	21.04	21.02	21.26	21.33	21.28	21.25	21.47	21.46	21.22	21.04	21.09	21.01	21.60	21.45	21.43	21.35
31620	527.00	21.03	21.02	21.26	21.32	21.28	21.23	21.46	21.45	21.21	21.04	21.09	21.00	21.60	21.44	21.43	21.35
31630	527.17	21.01	21.00	21.24	21.30	21.26	21.22	21.45	21.44	21.21	21.03	21.08	20.99	21.60	21.44	21.42	21.34

31640	527.33	21.00	20.99	21.23	21.30	21.25	21.22	21.45	21.44	21.21	21.03	21.08	21.00	21.59	21.44	21.42	21.34
31650	527.50	21.47	21.46	21.70	21.77	21.23	21.19	21.41	21.41	21.17	21.00	21.05	20.97	21.56	21.41	21.39	21.31
31660	527.67	21.44	21.43	21.68	21.74	21.20	21.16	21.39	21.38	21.65	21.48	21.52	21.43	21.53	21.38	21.36	21.28
31670	527.83	21.40	21.40	21.63	21.70	21.17	21.13	21.36	21.35	21.61	21.44	21.49	21.40	21.50	21.34	21.32	21.24
31680	528.00	21.35	21.34	21.59	21.65	21.12	21.08	21.31	21.30	21.56	21.39	21.45	21.36	21.45	21.29	21.27	21.19
31690	528.17	21.30	21.29	21.54	21.60	21.07	21.03	21.26	21.26	21.52	21.34	21.40	21.30	21.40	21.24	21.23	21.14
31700	528.33	21.25	21.25	21.50	21.56	21.52	21.48	21.72	21.71	21.47	21.29	21.35	21.25	21.85	21.69	21.68	21.59
31710	528.50	21.19	21.19	21.44	21.50	21.47	21.43	21.67	21.66	21.41	21.24	21.30	21.20	21.80	21.64	21.62	21.53
31720	528.67	21.14	21.13	21.39	21.45	21.41	21.37	21.61	21.60	21.36	21.18	21.25	21.15	21.74	21.58	21.57	21.47
31730	528.83	21.08	21.08	21.33	21.38	21.35	21.32	21.56	21.55	21.31	21.13	21.20	21.09	21.69	21.53	21.52	21.43
31740	529.00	21.03	21.03	21.29	21.34	21.31	21.27	21.53	21.51	21.26	21.09	21.16	21.05	21.65	21.49	21.47	21.38
31750	529.17	21.48	21.48	21.74	21.79	21.26	21.22	21.48	21.45	21.22	21.04	21.11	21.00	21.61	21.44	21.44	21.33
31760	529.33	21.43	21.43	21.70	21.74	21.21	21.18	21.44	21.41	21.66	21.49	21.56	21.46	21.55	21.39	21.38	21.28
31770	529.50	21.38	21.38	21.66	21.69	21.16	21.12	21.39	21.36	21.62	21.44	21.52	21.39	21.50	21.34	21.33	21.23
31780	529.67	21.34	21.34	21.62	21.65	21.12	21.08	21.36	21.32	21.58	21.41	21.49	21.36	21.46	21.30	21.30	21.19
31790	529.83	21.29	21.29	21.58	21.60	21.07	21.04	21.32	21.28	21.54	21.36	21.45	21.31	21.42	21.25	21.26	21.14
31800	530.00	21.24	21.24	21.53	21.55	21.52	21.49	21.78	21.72	21.49	21.31	21.41	21.27	21.87	21.71	21.72	21.60
31810	530.17	21.21	21.20	21.51	21.51	21.49	21.46	21.75	21.68	21.45	21.28	21.37	21.23	21.83	21.68	21.69	21.57
31820	530.33	21.17	21.17	21.48	21.48	21.46	21.42	21.73	21.65	21.42	21.25	21.35	21.19	21.80	21.64	21.66	21.53
31830	530.50	21.14	21.14	21.45	21.45	21.42	21.39	21.70	21.62	21.39	21.21	21.33	21.16	21.77	21.61	21.63	21.50
31840	530.67	21.10	21.10	21.42	21.41	21.38	21.35	21.66	21.59	21.35	21.18	21.30	21.13	21.74	21.58	21.60	21.46
31850	530.83	21.06	21.07	21.38	21.38	21.35	21.32	21.64	21.55	21.31	21.14	21.27	21.09	21.70	21.54	21.57	21.43
31860	531.00	21.04	21.04	21.36	21.35	21.32	21.29	21.62	21.52	21.28	21.11	21.23	21.05	21.66	21.51	21.54	21.39
31870	531.17	21.50	21.51	21.84	21.81	21.29	21.26	21.59	21.48	21.24	21.07	21.21	21.02	21.63	21.48	21.51	21.35
31880	531.33	21.47	21.48	21.81	21.78	21.26	21.23	21.57	21.45	21.71	21.54	21.69	21.50	21.60	21.45	21.49	21.33
31890	531.50	21.44	21.44	21.79	21.75	21.22	21.20	21.54	21.43	21.69	21.52	21.66	21.47	21.58	21.43	21.47	21.30
31900	531.67	21.41	21.42	21.77	21.72	21.20	21.18	21.53	21.40	21.66	21.49	21.65	21.44	21.55	21.40	21.45	21.27
31910	531.83	21.37	21.39	21.74	21.69	21.17	21.14	21.50	21.36	21.63	21.46	21.62	21.40	21.52	21.37	21.42	21.24

31920	532.00	21.35	21.36	21.71	21.66	21.13	21.10	21.47	21.33	21.60	21.43	21.60	21.38	21.49	21.35	21.41	21.22
31930	532.17	21.33	21.33	21.70	21.63	21.61	21.59	21.96	21.81	21.57	21.40	21.57	21.34	21.96	21.82	21.88	21.69
31940	532.33	21.32	21.33	21.69	21.62	21.60	21.58	21.96	21.79	21.56	21.39	21.57	21.33	21.96	21.82	21.88	21.69
31950	532.50	21.32	21.33	21.70	21.62	21.60	21.58	21.97	21.80	21.58	21.41	21.59	21.35	21.98	21.84	21.91	21.71
31960	532.67	21.34	21.35	21.73	21.64	21.62	21.60	22.00	21.81	21.60	21.43	21.62	21.37	22.00	21.86	21.94	21.74
31970	532.83	21.36	21.37	21.75	21.66	21.64	21.62	22.02	21.82	21.61	21.44	21.64	21.38	22.01	21.88	21.96	21.75
31980	533.00	21.39	21.40	21.79	21.69	21.66	21.65	22.05	21.85	21.63	21.46	21.67	21.40	22.03	21.89	21.99	21.77
31990	533.17	21.39	21.40	21.79	21.69	21.67	21.64	22.05	21.85	21.62	21.46	21.67	21.40	21.53	21.40	21.49	21.26
32000	533.33	21.39	21.40	21.80	21.69	21.17	21.14	21.55	21.35	21.61	21.45	21.66	21.39	22.03	21.90	21.99	21.76
32010	533.50	21.39	21.40	21.80	21.69	21.67	21.65	22.06	21.86	21.61	21.45	21.66	21.38	22.02	21.89	21.99	21.76
32020	533.67	21.39	21.40	21.80	21.68	21.16	21.15	21.56	21.35	21.61	21.45	21.66	21.38	22.02	21.90	22.00	21.76
32030	533.83	21.39	21.40	21.80	21.68	21.67	21.65	22.06	21.84	21.60	21.44	21.67	21.38	22.02	21.89	22.00	21.75
32040	534.00	21.40	21.41	21.82	21.69	21.68	21.66	22.08	21.85	21.61	21.46	21.67	21.38	22.02	21.90	22.02	21.77
32050	534.17	21.40	21.41	21.82	21.69	21.68	21.66	22.09	21.86	21.62	21.47	21.69	21.40	22.03	21.92	22.03	21.78
32060	534.33	21.42	21.44	21.84	21.71	21.70	21.68	22.11	21.88	21.63	21.48	21.70	21.41	22.05	21.94	22.05	21.80
32070	534.50	21.42	21.43	21.84	21.71	21.70	21.68	22.11	21.87	21.63	21.48	21.71	21.40	22.05	21.94	22.05	21.79
32080	534.67	21.42	21.43	21.84	21.71	21.70	21.68	22.12	21.88	21.63	21.48	21.70	21.40	22.06	21.94	22.05	21.79
32090	534.83	21.42	21.44	21.85	21.71	21.70	21.69	22.12	21.87	21.62	21.47	21.70	21.39	22.05	21.94	22.05	21.79
32100	535.00	21.42	21.43	21.85	21.71	21.70	21.68	22.12	21.87	21.64	21.49	21.72	21.41	22.06	21.95	22.08	21.81
32110	535.17	21.44	21.45	21.87	21.72	21.72	21.70	22.14	21.89	21.64	21.50	21.73	21.42	22.08	21.97	22.09	21.82
32120	535.33	21.44	21.45	21.86	21.71	21.71	21.70	22.14	21.89	21.64	21.50	21.72	21.41	22.07	21.96	22.09	21.82
32130	535.50	21.45	21.47	21.88	21.73	21.72	21.72	22.15	21.89	21.66	21.52	21.75	21.44	22.10	21.99	22.11	21.84
32140	535.67	21.46	21.48	21.89	21.74	21.73	21.72	22.16	21.90	21.67	21.53	21.76	21.44	22.11	22.01	22.14	21.86
32150	535.83	21.48	21.50	21.92	21.76	21.76	21.75	22.18	21.93	21.69	21.55	21.78	21.47	22.13	22.04	22.16	21.88
32160	536.00	21.50	21.52	21.93	21.77	21.27	21.26	21.70	21.44	21.71	21.57	21.80	21.48	22.15	22.05	22.18	21.90
32170	536.17	21.51	21.53	21.95	21.79	21.29	21.28	21.72	21.45	21.73	21.59	21.82	21.50	21.67	21.57	21.70	21.41
32180	536.33	21.53	21.55	21.96	21.81	21.30	21.30	21.73	21.47	21.73	21.60	21.82	21.51	21.68	21.58	21.71	21.42
32190	536.50	21.55	21.57	21.99	21.83	21.33	21.33	21.76	21.50	21.77	21.63	21.85	21.54	21.71	21.62	21.75	21.46

32200	536.67	21.59	21.61	22.02	21.87	21.37	21.37	21.80	21.54	21.79	21.66	21.88	21.57	21.74	21.64	21.77	21.49
32210	536.83	21.61	21.63	22.04	21.88	21.39	21.39	21.82	21.56	21.81	21.67	21.90	21.58	21.76	21.67	21.79	21.51
32220	537.00	21.62	21.65	22.06	21.90	21.40	21.40	21.83	21.57	21.84	21.71	21.93	21.61	21.79	21.70	21.83	21.54
32230	537.17	21.64	21.67	22.08	21.92	21.42	21.42	21.84	21.59	21.85	21.72	21.94	21.62	21.80	21.72	21.84	21.55
32240	537.33	21.67	21.69	22.10	21.94	21.45	21.45	21.88	21.63	21.87	21.74	21.96	21.64	21.82	21.74	21.86	21.57
32250	537.50	21.68	21.71	22.11	21.96	21.46	21.47	21.89	21.63	21.89	21.76	21.98	21.66	21.84	21.76	21.88	21.60
32260	537.67	21.69	21.72	22.13	21.97	21.48	21.48	21.90	21.64	21.90	21.77	21.98	21.67	21.86	21.77	21.89	21.60
32270	537.83	21.72	21.74	22.15	21.99	21.50	21.50	21.92	21.67	21.92	21.80	22.01	21.70	21.88	21.81	21.92	21.63
32280	538.00	21.73	21.76	22.16	22.01	21.52	21.52	21.93	21.68	21.93	21.80	22.01	21.70	21.89	21.81	21.92	21.64
32290	538.17	21.75	21.78	22.18	22.03	21.54	21.55	21.96	21.72	21.95	21.83	22.03	21.73	21.92	21.84	21.95	21.66
32300	538.33	21.77	21.81	22.20	22.05	21.57	21.57	21.98	21.73	21.98	21.85	22.06	21.75	21.94	21.86	21.97	21.69
32310	538.50	21.29	21.32	21.71	21.57	21.58	21.59	21.99	21.74	21.49	21.37	21.57	21.27	21.96	21.89	21.99	21.71
32320	538.67	21.32	21.35	21.73	21.59	21.61	21.61	22.01	21.77	21.52	21.40	21.60	21.29	21.99	21.91	22.02	21.73
32330	538.83	21.32	21.36	21.75	21.60	21.62	21.62	22.02	21.79	21.54	21.42	21.61	21.31	22.01	21.94	22.03	21.75
32340	539.00	21.33	21.36	21.75	21.60	21.62	21.62	22.02	21.78	21.55	21.44	21.62	21.32	22.02	21.95	22.05	21.77
32350	539.17	21.34	21.37	21.75	21.61	21.63	21.64	22.03	21.80	21.57	21.45	21.64	21.34	22.04	21.97	22.06	21.79
32360	539.33	21.36	21.39	21.77	21.63	21.65	21.66	22.05	21.82	21.58	21.47	21.65	21.35	22.06	21.99	22.08	21.81
32370	539.50	21.39	21.42	21.80	21.66	21.68	21.69	22.07	21.84	21.61	21.50	21.67	21.38	22.09	22.02	22.11	21.84
32380	539.67	21.40	21.43	21.81	21.67	21.69	21.70	22.08	21.85	21.62	21.50	21.68	21.39	22.10	22.03	22.12	21.85
32390	539.83	21.41	21.45	21.82	21.69	21.71	21.71	22.09	21.87	21.63	21.52	21.69	21.40	22.11	22.04	22.13	21.86
32400	540.00	21.44	21.47	21.84	21.71	21.73	21.74	22.11	21.89	21.65	21.54	21.71	21.42	22.13	22.07	22.15	21.88
32410	540.17	21.45	21.49	21.85	21.72	21.75	21.75	22.13	21.91	21.65	21.54	21.70	21.42	22.13	22.06	22.14	21.88
32420	540.33	21.47	21.51	21.86	21.74	21.77	21.77	22.14	21.93	21.68	21.57	21.73	21.45	22.16	22.10	22.17	21.91
32430	540.50	21.49	21.52	21.88	21.76	21.79	21.79	22.16	21.95	21.70	21.59	21.76	21.48	22.19	22.12	22.20	21.94
32440	540.67	21.51	21.54	21.89	21.78	21.81	21.81	22.17	21.96	21.73	21.62	21.78	21.50	22.22	22.15	22.22	21.96
32450	540.83	21.52	21.55	21.90	21.79	21.82	21.82	22.18	21.98	21.75	21.65	21.80	21.53	22.24	22.18	22.24	21.99
32460	541.00	21.54	21.57	21.92	21.81	21.83	21.84	22.20	22.00	21.77	21.66	21.81	21.55	22.26	22.19	22.25	22.01
32470	541.17	21.57	21.60	21.95	21.84	21.86	21.87	22.22	22.03	21.80	21.69	21.84	21.57	22.29	22.22	22.28	22.04

32480	541.33	21.60	21.64	21.98	21.88	21.91	21.92	22.26	22.08	21.83	21.72	21.87	21.61	22.32	22.26	22.31	22.07
32490	541.50	21.62	21.65	21.99	21.89	21.93	21.93	22.28	22.09	21.85	21.74	21.88	21.63	22.34	22.27	22.33	22.10
32500	541.67	21.64	21.67	22.00	21.90	21.93	21.94	22.29	22.10	21.88	21.77	21.91	21.65	22.37	22.30	22.36	22.12
32510	541.83	21.65	21.69	22.02	21.92	21.95	21.96	22.30	22.11	21.91	21.79	21.93	21.68	22.40	22.33	22.38	22.14
32520	542.00	21.67	21.70	22.04	21.94	21.97	21.97	22.30	22.13	21.92	21.81	21.94	21.69	22.41	22.34	22.39	22.16
32530	542.17	21.70	21.73	22.06	21.97	21.50	21.51	21.84	21.67	21.95	21.83	21.97	21.72	22.44	22.37	22.42	22.20
32540	542.33	21.72	21.75	22.08	21.99	21.52	21.53	21.85	21.68	21.97	21.85	21.98	21.74	22.46	22.39	22.44	22.22
32550	542.50	21.75	21.78	22.11	22.02	21.56	21.56	21.88	21.72	21.99	21.88	22.00	21.77	21.99	21.92	21.97	21.74
32560	542.67	21.81	21.83	22.16	22.08	21.62	21.62	21.94	21.78	22.05	21.94	22.06	21.83	22.05	21.97	22.02	21.80
32570	542.83	21.86	21.89	22.21	22.13	21.67	21.68	22.00	21.84	22.10	21.99	22.10	21.88	22.10	22.02	22.06	21.85
32580	543.00	21.90	21.93	22.24	22.17	21.71	21.71	22.02	21.87	22.14	22.03	22.14	21.92	22.14	22.06	22.10	21.89
32590	543.17	21.46	21.49	21.80	21.72	21.76	21.76	22.07	21.93	21.69	21.57	21.69	21.46	22.19	22.11	22.15	21.94
32600	543.33	21.48	21.52	21.82	21.76	21.80	21.80	22.11	21.96	21.73	21.61	21.72	21.50	22.23	22.15	22.18	21.98
32610	543.50	21.52	21.55	21.84	21.79	21.83	21.83	22.13	21.99	21.77	21.65	21.76	21.55	22.27	22.19	22.22	22.03
32620	543.67	21.55	21.58	21.87	21.82	21.86	21.86	22.16	22.02	21.79	21.68	21.78	21.57	22.29	22.21	22.23	22.04
32630	543.83	21.57	21.59	21.89	21.83	21.87	21.86	22.16	22.03	21.81	21.69	21.79	21.58	22.31	22.23	22.25	22.06
32640	544.00	21.61	21.63	21.92	21.88	21.92	21.92	22.21	22.09	21.84	21.71	21.81	21.62	22.34	22.26	22.28	22.09
32650	544.17	21.63	21.66	21.93	21.90	21.95	21.94	22.22	22.11	21.87	21.75	21.85	21.66	22.37	22.29	22.31	22.12
32660	544.33	21.66	21.68	21.96	21.93	21.97	21.97	22.25	22.14	21.91	21.79	21.88	21.69	22.41	22.32	22.34	22.16
32670	544.50	21.68	21.70	21.98	21.95	21.99	21.98	22.26	22.16	21.94	21.82	21.91	21.72	22.44	22.35	22.37	22.20
32680	544.67	21.71	21.73	22.00	21.99	22.03	22.02	22.29	22.20	21.95	21.83	21.92	21.74	22.46	22.37	22.38	22.21
32690	544.83	21.73	21.75	22.01	22.00	22.04	22.03	22.30	22.20	21.98	21.85	21.93	21.76	22.48	22.38	22.39	22.23
32700	545.00	21.74	21.77	22.02	22.02	22.06	22.05	22.31	22.22	22.01	21.88	21.96	21.79	22.51	22.41	22.42	22.26
32710	545.17	21.77	21.79	22.04	22.04	22.08	22.07	22.33	22.25	22.03	21.90	21.97	21.81	22.53	22.43	22.43	22.28
32720	545.33	21.80	21.82	22.07	22.07	21.62	21.60	21.86	21.79	22.06	21.93	22.00	21.84	22.55	22.45	22.46	22.31
32730	545.50	21.82	21.84	22.08	22.09	21.63	21.61	21.86	21.79	22.07	21.94	22.01	21.86	22.58	22.47	22.47	22.33
32740	545.67	21.84	21.85	22.09	22.11	21.65	21.63	21.88	21.81	22.10	21.97	22.04	21.89	22.10	22.00	22.00	21.85
32750	545.83	21.87	21.88	22.12	22.14	21.68	21.67	21.91	21.85	22.14	22.01	22.07	21.93	22.14	22.03	22.03	21.90

32760	546.00	21.91	21.93	22.16	22.19	21.73	21.71	21.95	21.90	22.17	22.04	22.10	21.96	22.17	22.07	22.06	21.93
32770	546.17	21.95	21.95	22.19	22.22	21.76	21.74	21.98	21.93	22.21	22.07	22.13	22.00	22.21	22.10	22.09	21.97
32780	546.33	21.97	21.99	22.21	22.25	21.79	21.77	22.00	21.96	22.26	22.12	22.17	22.05	22.25	22.15	22.13	22.02
32790	546.50	22.00	22.02	22.23	22.28	21.82	21.80	22.03	21.99	21.78	21.64	21.70	21.58	22.29	22.17	22.16	22.04
32800	546.67	21.54	21.55	21.76	21.81	21.86	21.83	22.05	22.02	21.82	21.68	21.73	21.62	22.32	22.20	22.19	22.08
32810	546.83	21.58	21.59	21.79	21.85	21.89	21.87	22.09	22.06	21.84	21.70	21.75	21.64	22.34	22.22	22.21	22.10
32820	547.00	21.63	21.63	21.83	21.90	21.93	21.91	22.12	22.10	21.87	21.73	21.78	21.67	22.37	22.25	22.23	22.13
32830	547.17	21.63	21.64	21.84	21.91	21.95	21.92	22.13	22.12	21.89	21.74	21.79	21.69	22.38	22.26	22.24	22.15
32840	547.33	21.67	21.67	21.86	21.94	21.98	21.95	22.15	22.15	21.91	21.77	21.80	21.71	22.40	22.28	22.25	22.17
32850	547.50	21.69	21.69	21.88	21.96	22.00	21.97	22.17	22.17	21.94	21.79	21.82	21.73	22.43	22.30	22.27	22.19
32860	547.67	21.70	21.70	21.88	21.97	22.01	21.98	22.17	22.18	21.95	21.80	21.84	21.75	22.44	22.31	22.29	22.21
32870	547.83	21.72	21.72	21.90	21.99	22.03	21.99	22.19	22.20	21.98	21.83	21.86	21.78	22.47	22.34	22.31	22.24
32880	548.00	21.74	21.74	21.91	22.01	22.05	22.01	22.20	22.22	22.00	21.85	21.88	21.80	22.49	22.36	22.33	22.26
32890	548.17	21.76	21.76	21.92	22.02	22.06	22.02	22.20	22.22	22.02	21.87	21.89	21.82	22.51	22.37	22.34	22.28
32900	548.33	21.78	21.77	21.95	22.05	22.09	22.05	22.23	22.26	22.05	21.89	21.92	21.85	22.53	22.39	22.37	22.30
32910	548.50	21.80	21.80	21.96	22.07	22.11	22.06	22.25	22.28	22.07	21.91	21.94	21.88	22.56	22.41	22.38	22.33
32920	548.67	21.82	21.81	21.98	22.10	22.13	22.09	22.27	22.31	22.09	21.93	21.95	21.90	22.58	22.43	22.40	22.35
32930	548.83	21.83	21.83	21.98	22.11	21.64	21.60	21.77	21.81	22.12	21.96	21.98	21.93	22.61	22.46	22.43	22.39
32940	549.00	21.87	21.86	22.01	22.14	21.68	21.64	21.80	21.86	22.14	21.98	21.99	21.95	22.63	22.48	22.44	22.41
32950	549.17	21.90	21.89	22.04	22.18	21.71	21.66	21.83	21.88	22.17	22.00	22.02	21.98	22.15	22.00	21.96	21.93
32960	549.33	21.93	21.91	22.07	22.20	21.73	21.69	21.85	21.91	22.20	22.03	22.05	22.02	22.19	22.03	21.99	21.96
32970	549.50	21.96	21.95	22.09	22.23	21.77	21.72	21.88	21.95	22.24	22.07	22.08	22.05	22.22	22.06	22.02	21.99
32980	549.67	21.98	21.96	22.10	22.25	21.78	21.73	21.89	21.96	22.27	22.10	22.10	22.08	22.25	22.09	22.05	22.03
32990	549.83	22.00	21.99	22.12	22.28	21.81	21.76	21.91	21.99	22.28	22.10	22.11	22.09	22.26	22.09	22.05	22.04
33000	550.00	22.03	22.01	22.15	22.31	21.84	21.79	21.94	22.02	22.32	22.14	22.15	22.13	22.30	22.13	22.09	22.08
33010	550.17	21.56	21.54	21.67	21.83	21.87	21.81	21.96	22.05	22.33	22.15	22.15	22.14	22.31	22.14	22.10	22.09
33020	550.33	21.56	21.55	21.68	21.85	21.89	21.83	21.97	22.07	21.87	21.69	21.70	21.69	22.35	22.17	22.14	22.13
33030	550.50	21.58	21.56	21.69	21.87	21.89	21.84	21.98	22.08	21.89	21.71	21.71	21.71	22.37	22.20	22.15	22.15



33040	550.67	21.60	21.59	21.70	21.89	21.92	21.86	22.00	22.10	21.91	21.73	21.73	21.73	22.39	22.21	22.16	22.17
33050	550.83	21.61	21.59	21.71	21.90	21.93	21.87	22.01	22.11	21.93	21.74	21.74	21.75	22.40	22.22	22.17	22.18
33060	551.00	21.62	21.61	21.73	21.92	21.95	21.89	22.03	22.14	21.95	21.76	21.76	21.77	22.42	22.24	22.18	22.20
33070	551.17	21.66	21.63	21.75	21.94	21.97	21.91	22.04	22.16	21.98	21.79	21.79	21.80	22.45	22.26	22.21	22.23
33080	551.33	21.66	21.63	21.74	21.94	21.97	21.91	22.04	22.15	21.99	21.79	21.78	21.81	22.45	22.27	22.21	22.24
33090	551.50	21.68	21.65	21.75	21.96	21.98	21.92	22.05	22.17	22.01	21.81	21.80	21.84	22.48	22.28	22.23	22.26
33100	551.67	21.69	21.67	21.77	21.99	22.02	21.94	22.07	22.21	22.04	21.84	21.83	21.87	22.50	22.30	22.25	22.29
33110	551.83	21.70	21.66	21.77	21.98	22.01	21.94	22.06	22.20	22.04	21.84	21.83	21.87	22.51	22.31	22.26	22.29
33120	552.00	21.71	21.68	21.78	22.00	22.03	21.96	22.09	22.23	22.05	21.85	21.84	21.88	22.52	22.31	22.25	22.30
33130	552.17	21.69	21.66	21.76	21.99	22.02	21.94	22.06	22.21	22.03	21.83	21.82	21.86	22.49	22.28	22.22	22.27
33140	552.33	21.68	21.65	21.75	21.97	22.00	21.92	22.04	22.20	22.25	22.02	22.01	22.06	22.70	22.49	22.45	22.50
33150	552.50	21.92	21.87	21.96	22.19	21.71	21.63	21.74	21.91	22.26	22.02	22.01	22.07	22.71	22.50	22.45	22.51
33160	552.67	21.60	21.57	21.65	21.89	21.91	21.82	21.94	22.11	22.25	22.05	22.04	22.11	22.24	22.03	21.98	22.05
33170	552.83	21.60	21.57	21.65	21.89	21.91	21.83	21.94	22.11	22.07	21.87	21.86	21.93	22.55	22.34	22.29	22.37
33180	553.00	21.54	21.50	21.59	21.83	21.85	21.77	21.88	22.06	21.99	21.78	21.77	21.85	22.47	22.25	22.20	22.28
33190	553.17	21.95	21.91	22.00	22.25	21.77	21.68	21.80	21.98	21.88	21.67	21.66	21.73	22.35	22.13	22.07	22.15
33200	553.33	21.86	21.82	21.91	22.16	21.68	21.60	21.71	21.89	22.28	22.06	22.05	22.13	22.24	22.01	21.95	22.04
33210	553.50	21.82	21.79	21.88	22.13	21.65	21.57	21.68	21.86	22.21	21.99	21.98	22.05	22.16	21.93	21.87	21.95
33220	553.67	21.73	21.69	21.79	22.03	22.06	21.97	22.09	22.28	22.13	21.90	21.89	21.97	22.57	22.34	22.27	22.36
33230	553.83	21.70	21.66	21.77	22.01	22.04	21.95	22.08	22.26	22.05	21.83	21.82	21.90	22.49	22.26	22.20	22.28
33240	554.00	21.65	21.61	21.71	21.97	21.99	21.90	22.03	22.21	22.00	21.77	21.77	21.85	22.44	22.20	22.14	22.22
33250	554.17	21.61	21.57	21.68	21.93	21.96	21.86	22.00	22.18	21.95	21.71	21.71	21.78	22.38	22.13	22.07	22.16
33260	554.33	21.55	21.51	21.63	21.87	21.90	21.80	21.94	22.12	21.87	21.64	21.64	21.71	22.30	22.05	21.99	22.08
33270	554.50	21.96	21.92	22.05	22.29	21.82	21.72	21.87	22.04	22.31	22.07	22.08	22.15	22.23	21.98	21.92	22.01
33280	554.67	21.87	21.82	21.95	22.19	21.72	21.62	21.77	21.95	22.26	22.02	22.03	22.10	22.18	21.92	21.87	21.96
33290	554.83	21.79	21.74	21.88	22.11	21.63	21.54	21.70	21.87	22.17	21.93	21.95	22.02	22.09	21.83	21.78	21.87
33300	555.00	21.69	21.64	21.79	22.03	22.05	21.95	22.11	22.27	22.10	21.85	21.88	21.94	22.51	22.25	22.21	22.30
33310	555.17	21.58	21.54	21.69	21.92	21.94	21.84	22.02	22.18	22.01	21.77	21.79	21.85	22.42	22.16	22.12	22.20

33320	555.33	21.48	21.44	21.59	21.82	21.84	21.74	21.92	22.08	21.92	21.68	21.71	21.77	22.33	22.07	22.03	22.12
33330	555.50	21.90	21.86	22.02	22.24	21.76	21.67	21.86	22.00	21.85	21.60	21.64	21.69	22.25	21.99	21.96	22.04
33340	555.67	21.83	21.78	21.95	22.17	21.69	21.60	21.79	21.93	22.28	22.03	22.08	22.13	22.19	21.92	21.89	21.97
33350	555.83	21.76	21.72	21.90	22.11	21.63	21.52	21.73	21.87	22.23	21.97	22.03	22.07	22.13	21.86	21.84	21.92
33360	556.00	21.69	21.64	21.83	22.03	22.05	21.95	22.17	22.30	22.16	21.90	21.97	22.00	22.06	21.78	21.77	21.84
33370	556.17	21.63	21.58	21.77	21.98	21.99	21.89	22.11	22.23	22.09	21.83	21.91	21.94	22.49	22.22	22.21	22.28
33380	556.33	21.58	21.54	21.74	21.93	21.95	21.84	22.07	22.18	22.05	21.79	21.87	21.90	22.45	22.17	22.18	22.24
33390	556.50	21.53	21.47	21.68	21.87	21.88	21.78	22.02	22.13	21.98	21.72	21.81	21.83	22.38	22.11	22.11	22.17
33400	556.67	21.47	21.42	21.64	21.82	21.83	21.72	21.98	22.07	21.92	21.66	21.76	21.77	22.32	22.04	22.06	22.11
33410	556.83	21.92	21.87	22.09	22.26	21.77	21.67	21.93	22.02	21.87	21.61	21.72	21.72	22.27	21.99	22.01	22.05
33420	557.00	21.88	21.83	22.06	22.22	21.73	21.63	21.90	21.98	22.32	22.07	22.18	22.17	22.22	21.94	21.97	22.01
33430	557.17	21.83	21.78	22.02	22.18	21.68	21.58	21.86	21.93	22.27	22.01	22.13	22.12	22.16	21.89	21.92	21.95
33440	557.33	21.78	21.73	21.98	22.13	21.64	21.53	21.82	21.88	22.22	21.96	22.09	22.07	22.11	21.84	21.88	21.91
33450	557.50	21.73	21.68	21.94	22.08	22.09	21.98	22.28	22.33	22.17	21.91	22.05	22.02	22.06	21.79	21.83	21.85
33460	557.67	21.72	21.67	21.93	22.06	22.07	21.96	22.26	22.31	22.26	21.99	22.13	22.11	22.15	21.88	21.93	21.95
33470	557.83	21.82	21.77	22.03	22.16	21.66	21.56	21.87	21.90	21.99	21.73	21.89	21.85	22.38	22.12	22.18	22.19
33480	558.00	21.95	21.89	22.16	22.28	21.78	21.68	22.00	22.02	22.07	21.82	21.98	21.94	22.48	22.22	22.28	22.29
33490	558.17	21.59	21.53	21.81	21.92	21.93	21.81	22.14	22.16	22.20	21.94	22.11	22.06	22.10	21.84	21.92	21.92
33500	558.33	21.66	21.60	21.89	21.99	22.00	21.89	22.22	22.23	22.14	21.89	22.06	22.01	22.05	21.79	21.88	21.88
33510	558.50	21.68	21.63	21.92	22.01	22.02	21.90	22.24	22.24	22.13	21.87	22.06	21.99	22.54	22.29	22.37	22.37
33520	558.67	21.71	21.65	21.94	22.03	22.04	21.92	22.26	22.25	22.19	21.94	22.13	22.06	22.11	21.85	21.94	21.93
33530	558.83	21.73	21.67	21.96	22.05	22.05	21.94	22.28	22.27	22.19	21.94	22.13	22.06	22.11	21.86	21.95	21.94
33540	559.00	21.72	21.66	21.96	22.04	22.04	21.93	22.28	22.26	22.12	21.87	22.07	21.99	22.54	22.30	22.39	22.36
33550	559.17	21.71	21.65	21.94	22.03	22.03	21.92	22.27	22.24	22.07	21.82	22.02	21.94	22.49	22.24	22.33	22.32
33560	559.33	21.67	21.61	21.91	21.98	21.98	21.87	22.22	22.20	22.03	21.78	21.97	21.89	22.44	22.20	22.30	22.27
33570	559.50	21.62	21.56	21.86	21.93	21.93	21.81	22.17	22.14	21.98	21.73	21.94	21.85	22.40	22.16	22.26	22.23
33580	559.67	21.60	21.54	21.84	21.90	21.90	21.79	22.14	22.10	21.94	21.70	21.90	21.82	22.37	22.13	22.23	22.20
33590	559.83	21.59	21.52	21.82	21.88	21.88	21.77	22.13	22.09	21.92	21.68	21.89	21.80	22.35	22.11	22.23	22.19

33600	560.00	21.61	21.54	21.85	21.91	21.91	21.80	22.16	22.12	21.95	21.70	21.91	21.82	22.37	22.13	22.24	22.21
33610	560.17	21.61	21.55	21.86	21.92	21.92	21.82	22.18	22.14	21.91	21.67	21.88	21.78	22.33	22.10	22.20	22.16
33620	560.33	21.60	21.55	21.86	21.92	21.92	21.82	22.18	22.14	21.87	21.63	21.84	21.74	22.29	22.06	22.17	22.12
33630	560.50	21.57	21.52	21.84	21.89	21.89	21.79	22.16	22.11	21.83	21.59	21.80	21.70	22.25	22.02	22.12	22.08
33640	560.67	21.54	21.49	21.80	21.86	21.86	21.76	22.13	22.08	21.80	21.56	21.77	21.67	22.22	21.98	22.09	22.04
33650	560.83	22.01	21.96	22.28	22.33	21.84	21.73	22.10	22.06	22.26	22.03	22.23	22.12	22.17	21.94	22.05	21.99
33660	561.00	21.98	21.93	22.26	22.30	21.81	21.71	22.08	22.03	22.23	21.99	22.20	22.10	22.14	21.91	22.01	21.96
33670	561.17	21.95	21.90	22.22	22.27	21.78	21.68	22.05	22.00	22.21	21.97	22.17	22.07	22.12	21.89	22.00	21.94
33680	561.33	21.92	21.88	22.20	22.25	21.75	21.66	22.02	21.98	22.20	21.96	22.15	22.06	22.10	21.87	21.98	21.92
33690	561.50	21.90	21.86	22.18	22.23	21.73	21.64	22.00	21.95	22.18	21.95	22.14	22.04	22.09	21.87	21.97	21.90
33700	561.67	21.89	21.84	22.17	22.21	21.72	21.63	21.99	21.95	22.17	21.94	22.13	22.03	22.08	21.86	21.96	21.90
33710	561.83	21.87	21.82	22.14	22.19	21.70	21.61	21.98	21.93	22.14	21.91	22.10	22.00	22.05	21.83	21.93	21.87
33720	562.00	21.86	21.82	22.14	22.18	21.70	21.61	21.97	21.92	22.14	21.92	22.10	22.00	22.55	22.34	22.43	22.37
33730	562.17	21.86	21.82	22.14	22.18	21.69	21.60	21.96	21.91	22.14	21.91	22.10	21.99	22.54	22.33	22.43	22.36
33740	562.33	21.85	21.81	22.13	22.17	21.68	21.59	21.95	21.90	22.13	21.90	22.09	21.98	22.54	22.33	22.42	22.35
33750	562.50	21.84	21.80	22.11	22.16	22.17	22.08	22.44	22.39	22.12	21.89	22.08	21.97	22.53	22.32	22.41	22.34
33760	562.67	21.84	21.80	22.12	22.17	22.18	22.10	22.45	22.40	22.12	21.90	22.08	21.97	22.53	22.32	22.41	22.34
33770	562.83	21.86	21.83	22.14	22.19	21.70	21.63	21.97	21.93	22.13	21.91	22.10	21.99	22.55	22.34	22.44	22.36
33780	563.00	21.87	21.84	22.16	22.19	21.71	21.63	21.98	21.93	22.15	21.93	22.10	22.00	22.56	22.36	22.44	22.37
33790	563.17	21.89	21.85	22.17	22.21	21.73	21.65	22.00	21.95	22.16	21.94	22.12	22.01	22.57	22.37	22.46	22.38
33800	563.33	21.92	21.89	22.20	22.25	21.76	21.68	22.04	21.99	22.19	21.97	22.14	22.04	22.10	21.90	21.99	21.91
33810	563.50	21.95	21.92	22.24	22.28	21.80	21.73	22.07	22.03	22.22	22.01	22.17	22.06	22.12	21.94	22.02	21.94
33820	563.67	21.99	21.97	22.28	22.33	21.84	21.77	22.11	22.07	22.26	22.05	22.22	22.11	22.17	21.98	22.06	21.98
33830	563.83	22.04	22.01	22.31	22.37	21.89	21.81	22.16	22.12	22.29	22.08	22.24	22.14	22.21	22.01	22.10	22.02
33840	564.00	22.06	22.03	22.34	22.39	21.90	21.83	22.17	22.13	22.31	22.10	22.26	22.15	22.22	22.04	22.11	22.04
33850	564.17	21.60	21.57	21.88	21.93	21.95	21.88	22.21	22.17	22.35	22.14	22.30	22.20	22.26	22.08	22.16	22.07
33860	564.33	21.64	21.61	21.91	21.97	21.99	21.92	22.25	22.21	21.89	21.68	21.84	21.73	22.31	22.12	22.19	22.11
33870	564.50	21.68	21.65	21.95	22.00	22.02	21.96	22.28	22.25	21.92	21.72	21.87	21.77	22.34	22.16	22.23	22.15

33880	564.67	21.72	21.69	21.98	22.04	22.07	22.00	22.32	22.29	21.94	21.75	21.89	21.79	22.37	22.19	22.26	22.18
33890	564.83	21.72	21.70	21.99	22.05	22.07	22.00	22.32	22.28	21.97	21.77	21.92	21.81	22.40	22.22	22.28	22.20
33900	565.00	21.73	21.70	21.99	22.05	22.07	22.01	22.32	22.29	22.00	21.80	21.93	21.83	22.41	22.24	22.30	22.22
33910	565.17	21.74	21.72	21.99	22.06	22.08	22.02	22.32	22.30	22.01	21.81	21.95	21.85	22.44	22.26	22.32	22.24
33920	565.33	21.76	21.73	22.01	22.08	22.10	22.03	22.33	22.31	22.02	21.82	21.96	21.86	22.45	22.27	22.32	22.25
33930	565.50	21.77	21.74	22.01	22.08	22.11	22.05	22.34	22.32	22.04	21.84	21.97	21.88	22.46	22.29	22.34	22.26
33940	565.67	21.78	21.75	22.02	22.10	22.12	22.06	22.35	22.34	22.05	21.86	21.99	21.89	22.48	22.31	22.36	22.28
33950	565.83	21.78	21.76	22.02	22.10	22.12	22.06	22.35	22.33	22.07	21.87	21.99	21.91	22.50	22.32	22.37	22.30
33960	566.00	21.81	21.79	22.04	22.13	22.15	22.10	22.37	22.37	22.09	21.89	22.01	21.92	22.51	22.35	22.38	22.32
33970	566.17	21.83	21.80	22.05	22.14	22.17	22.11	22.39	22.38	22.10	21.91	22.03	21.94	22.53	22.36	22.40	22.33
33980	566.33	21.84	21.82	22.07	22.16	22.19	22.12	22.40	22.40	22.12	21.93	22.04	21.96	22.55	22.38	22.41	22.35
33990	566.50	21.86	21.84	22.08	22.17	22.21	22.14	22.41	22.41	22.15	21.96	22.06	21.98	22.57	22.40	22.44	22.38
34000	566.67	21.88	21.85	22.09	22.19	22.21	22.15	22.42	22.43	22.16	21.97	22.08	22.00	22.60	22.43	22.46	22.39
34010	566.83	21.89	21.86	22.09	22.20	22.23	22.16	22.43	22.44	22.18	21.99	22.09	22.01	22.61	22.44	22.47	22.41
34020	567.00	21.88	21.86	22.09	22.20	22.23	22.17	22.42	22.44	22.18	21.99	22.09	22.01	22.61	22.45	22.47	22.41
34030	567.17	21.89	21.87	22.09	22.20	22.24	22.17	22.42	22.44	22.18	22.00	22.09	22.02	22.62	22.45	22.47	22.41
34040	567.33	21.90	21.87	22.09	22.21	22.24	22.18	22.42	22.45	22.19	22.00	22.09	22.02	22.62	22.45	22.47	22.41
34050	567.50	21.91	21.89	22.10	22.22	22.25	22.19	22.43	22.46	22.20	22.01	22.10	22.03	22.62	22.45	22.48	22.42
34060	567.67	21.91	21.88	22.09	22.22	22.25	22.18	22.42	22.45	22.20	22.01	22.09	22.03	22.63	22.46	22.48	22.42
34070	567.83	21.90	21.87	22.08	22.21	22.24	22.18	22.41	22.45	22.21	22.02	22.10	22.04	22.64	22.47	22.48	22.43
34080	568.00	21.92	21.89	22.10	22.22	22.26	22.20	22.43	22.47	22.23	22.04	22.11	22.06	22.66	22.49	22.50	22.45
34090	568.17	21.94	21.91	22.11	22.24	21.77	21.71	21.94	21.98	22.24	22.04	22.12	22.06	22.66	22.50	22.50	22.46
34100	568.33	21.94	21.91	22.11	22.25	21.79	21.72	21.94	21.99	22.24	22.05	22.12	22.07	22.67	22.51	22.51	22.46
34110	568.50	21.94	21.92	22.11	22.25	21.78	21.72	21.94	21.99	22.25	22.06	22.14	22.08	22.68	22.51	22.52	22.47
34120	568.67	21.96	21.93	22.13	22.27	21.80	21.74	21.95	22.01	22.26	22.08	22.14	22.09	22.69	22.52	22.53	22.49
34130	568.83	21.97	21.94	22.13	22.27	21.81	21.74	21.96	22.02	22.27	22.08	22.15	22.11	22.20	22.03	22.03	22.00
34140	569.00	21.97	21.94	22.13	22.28	21.81	21.75	21.96	22.02	22.29	22.10	22.16	22.12	22.22	22.04	22.04	22.00
34150	569.17	21.98	21.94	22.13	22.28	21.82	21.75	21.96	22.03	22.29	22.10	22.16	22.12	22.22	22.05	22.05	22.01

34160	569.33	21.98	21.95	22.13	22.29	21.82	21.75	21.96	22.03	22.29	22.10	22.16	22.13	22.23	22.05	22.05	22.01
34170	569.50	21.98	21.95	22.12	22.28	21.82	21.75	21.95	22.02	22.30	22.11	22.16	22.13	22.23	22.05	22.05	22.02
34180	569.67	22.00	21.96	22.14	22.30	21.83	21.77	21.97	22.04	22.32	22.12	22.18	22.15	22.25	22.07	22.07	22.04
34190	569.83	22.01	21.98	22.15	22.31	21.85	21.78	21.98	22.06	22.32	22.13	22.18	22.16	22.26	22.08	22.07	22.05
34200	570.00	22.02	21.99	22.16	22.33	21.86	21.79	21.99	22.07	22.34	22.14	22.20	22.17	22.27	22.10	22.09	22.07
34210	570.17	22.04	22.01	22.18	22.35	21.88	21.81	22.00	22.09	22.36	22.16	22.22	22.20	22.29	22.11	22.10	22.09
34220	570.33	22.06	22.03	22.20	22.37	21.91	21.84	22.03	22.12	22.37	22.18	22.23	22.21	22.30	22.13	22.11	22.10
34230	570.50	22.08	22.04	22.21	22.39	21.92	21.85	22.04	22.13	22.43	22.23	22.28	22.27	22.37	22.19	22.18	22.17
34240	570.67	21.76	21.71	21.86	22.03	22.06	21.98	22.16	22.25	22.47	22.28	22.33	22.32	22.43	22.26	22.26	22.26
34250	570.83	21.94	21.90	22.06	22.24	22.27	22.20	22.38	22.48	22.38	22.19	22.25	22.24	22.35	22.17	22.16	22.16
34260	571.00	22.00	21.96	22.12	22.29	21.83	21.76	21.93	22.03	22.35	22.15	22.21	22.20	22.30	22.12	22.11	22.10
34270	571.17	22.00	21.96	22.11	22.29	21.83	21.75	21.93	22.02	22.32	22.12	22.17	22.16	22.26	22.08	22.06	22.06
34280	571.33	21.98	21.95	22.09	22.28	21.81	21.73	21.91	22.01	22.31	22.10	22.15	22.15	22.24	22.05	22.04	22.04
34290	571.50	21.95	21.91	22.06	22.25	21.79	21.71	21.88	21.99	22.29	22.08	22.12	22.13	22.22	22.03	22.02	22.02
34300	571.67	21.93	21.89	22.03	22.23	21.76	21.68	21.85	21.97	22.26	22.05	22.10	22.10	22.69	22.50	22.48	22.49
34310	571.83	21.91	21.87	22.01	22.21	22.25	22.17	22.33	22.45	22.23	22.03	22.07	22.07	22.67	22.48	22.45	22.46
34320	572.00	21.90	21.86	22.00	22.20	22.24	22.16	22.32	22.44	22.22	22.01	22.05	22.06	22.65	22.45	22.43	22.44
34330	572.17	21.90	21.85	21.99	22.20	22.23	22.15	22.31	22.44	22.21	22.00	22.03	22.05	22.64	22.44	22.41	22.43
34340	572.33	21.87	21.83	21.96	22.17	22.21	22.13	22.29	22.41	22.19	21.98	22.01	22.02	22.62	22.41	22.38	22.41
34350	572.50	21.87	21.83	21.96	22.17	22.21	22.13	22.28	22.41	22.19	21.98	22.00	22.02	22.61	22.42	22.39	22.41
34360	572.67	21.86	21.82	21.95	22.17	22.21	22.12	22.28	22.41	22.19	21.97	22.00	22.02	22.61	22.41	22.38	22.40
34370	572.83	21.86	21.82	21.94	22.16	22.20	22.12	22.27	22.41	22.18	21.97	21.99	22.01	22.60	22.39	22.37	22.39
34380	573.00	21.86	21.81	21.93	22.16	22.19	22.10	22.26	22.40	22.18	21.96	21.99	22.02	22.60	22.40	22.36	22.39
34390	573.17	21.85	21.81	21.94	22.16	22.20	22.11	22.26	22.41	22.18	21.96	21.99	22.02	22.60	22.39	22.36	22.40
34400	573.33	21.85	21.81	21.93	22.16	22.20	22.11	22.26	22.41	22.18	21.97	21.99	22.02	22.60	22.39	22.36	22.40
34410	573.50	21.86	21.81	21.94	22.17	22.20	22.12	22.26	22.41	22.20	21.98	22.00	22.03	22.62	22.40	22.37	22.41
34420	573.67	21.86	21.82	21.94	22.17	22.20	22.12	22.27	22.42	22.21	21.98	22.00	22.05	22.62	22.41	22.37	22.42
34430	573.83	21.86	21.81	21.94	22.17	22.20	22.12	22.27	22.42	22.21	21.99	22.01	22.05	22.63	22.41	22.38	22.42

34440	574.00	21.85	21.81	21.93	22.16	22.20	22.11	22.25	22.41	22.21	21.99	22.01	22.06	22.64	22.41	22.38	22.43
34450	574.17	21.86	21.82	21.94	22.18	22.22	22.13	22.27	22.43	22.22	21.99	22.02	22.07	22.64	22.42	22.38	22.43
34460	574.33	21.86	21.82	21.94	22.17	22.21	22.12	22.27	22.43	22.23	22.00	22.02	22.07	22.64	22.42	22.38	22.44
34470	574.50	21.87	21.82	21.94	22.18	22.22	22.13	22.27	22.44	22.23	22.00	22.02	22.07	22.65	22.42	22.38	22.44
34480	574.67	21.86	21.82	21.94	22.18	22.21	22.12	22.26	22.43	22.23	22.00	22.02	22.07	22.65	22.41	22.38	22.43
34490	574.83	21.83	21.78	21.89	22.14	22.18	22.08	22.22	22.40	22.21	21.98	22.00	22.06	22.63	22.39	22.36	22.41
34500	575.00	21.82	21.77	21.89	22.13	22.17	22.08	22.22	22.39	22.19	21.96	21.98	22.04	22.60	22.36	22.33	22.39
34510	575.17	21.91	21.86	21.97	22.22	22.25	22.15	22.29	22.47	22.50	22.26	22.28	22.35	22.42	22.19	22.15	22.22
34520	575.33	21.97	21.92	22.03	22.28	21.81	21.71	21.86	22.03	22.42	22.18	22.20	22.27	22.34	22.10	22.07	22.14
34530	575.50	21.98	21.92	22.04	22.28	21.81	21.72	21.86	22.04	22.48	22.24	22.26	22.33	22.41	22.17	22.16	22.23
34540	575.67	22.05	21.99	22.10	22.34	21.87	21.77	21.91	22.09	22.14	21.90	21.94	22.01	22.59	22.36	22.34	22.41
34550	575.83	21.70	21.64	21.75	21.98	22.01	21.91	22.05	22.21	22.23	21.99	22.03	22.11	22.67	22.44	22.42	22.51
34560	576.00	21.70	21.64	21.76	22.00	22.03	21.92	22.06	22.24	22.10	21.87	21.90	21.97	22.54	22.30	22.27	22.36
34570	576.17	21.72	21.66	21.78	22.01	22.05	21.94	22.09	22.26	22.17	21.93	21.97	22.04	22.61	22.37	22.35	22.43
34580	576.33	21.81	21.74	21.86	22.09	22.11	22.01	22.17	22.34	22.34	22.09	22.13	22.20	22.27	22.03	22.03	22.10
34590	576.50	21.79	21.74	21.86	22.10	22.13	22.02	22.17	22.34	22.23	21.99	22.03	22.10	22.67	22.42	22.40	22.49
34600	576.67	21.84	21.78	21.90	22.13	22.15	22.04	22.20	22.37	22.35	22.12	22.17	22.24	22.31	22.07	22.06	22.15
34610	576.83	21.82	21.76	21.89	22.11	22.13	22.02	22.18	22.35	22.28	22.04	22.09	22.16	22.23	21.98	21.98	22.06
34620	577.00	21.95	21.87	22.00	22.22	22.24	22.13	22.30	22.46	22.16	21.90	21.96	22.03	22.60	22.36	22.37	22.46
34630	577.17	22.04	21.97	22.11	22.32	21.84	21.73	21.89	22.04	22.05	21.81	21.87	21.94	22.51	22.26	22.26	22.35
34640	577.33	21.99	21.92	22.05	22.26	21.78	21.66	21.82	21.98	21.99	21.74	21.81	21.88	22.45	22.21	22.22	22.31
34650	577.50	21.58	21.51	21.65	21.87	21.89	21.77	21.94	22.09	22.04	21.81	21.87	21.94	22.50	22.26	22.25	22.35
34660	577.67	22.07	21.99	22.14	22.34	21.86	21.74	21.92	22.07	22.04	21.80	21.87	21.94	22.51	22.26	22.26	22.35
34670	577.83	22.06	21.98	22.12	22.32	21.84	21.72	21.89	22.03	22.05	21.80	21.88	21.95	22.51	22.27	22.28	22.38
34680	578.00	21.99	21.91	22.06	22.27	21.79	21.66	21.85	21.99	22.37	22.13	22.21	22.28	22.32	22.08	22.08	22.17
34690	578.17	21.99	21.92	22.07	22.27	21.78	21.66	21.85	21.98	21.91	21.66	21.75	21.81	22.37	22.12	22.13	22.22
34700	578.33	22.08	21.99	22.14	22.34	21.86	21.74	21.95	22.10	22.04	21.78	21.87	21.93	22.49	22.25	22.27	22.37
34710	578.50	22.01	21.94	22.11	22.30	21.82	21.69	21.89	22.02	22.37	22.13	22.23	22.29	22.34	22.08	22.09	22.19

34720	578.67	21.65	21.55	21.71	21.89	21.90	21.77	21.98	22.10	22.19	21.93	22.04	22.10	22.66	22.41	22.44	22.55
34730	578.83	21.77	21.68	21.85	22.02	22.03	21.89	22.10	22.21	22.31	22.06	22.17	22.23	22.28	22.03	22.05	22.16
34740	579.00	21.77	21.68	21.85	22.03	22.03	21.90	22.12	22.24	22.20	21.96	22.07	22.12	22.18	21.93	21.96	22.06
34750	579.17	21.89	21.80	21.97	22.15	22.16	22.02	22.24	22.34	22.28	22.04	22.15	22.20	22.25	22.00	22.02	22.12
34760	579.33	21.79	21.70	21.89	22.07	22.08	21.95	22.16	22.27	22.10	21.85	21.98	22.02	22.57	22.30	22.34	22.43
34770	579.50	21.76	21.68	21.86	22.03	22.04	21.90	22.13	22.22	22.14	21.90	22.02	22.07	22.11	21.86	21.89	21.99
34780	579.67	21.69	21.60	21.79	21.96	21.97	21.83	22.06	22.15	22.05	21.80	21.93	21.98	22.52	22.27	22.31	22.41
34790	579.83	21.99	21.88	22.08	22.24	22.24	22.12	22.35	22.45	21.99	21.73	21.85	21.89	22.43	22.18	22.22	22.31
34800	580.00	21.61	21.51	21.71	21.87	21.87	21.73	21.97	22.05	22.07	21.82	21.95	21.99	22.53	22.27	22.30	22.40
34810	580.17	22.04	21.95	22.14	22.30	21.80	21.66	21.90	21.99	21.90	21.65	21.78	21.82	22.36	22.10	22.15	22.25
34820	580.33	22.02	21.93	22.13	22.29	21.79	21.65	21.89	21.97	22.31	22.06	22.19	22.23	22.26	22.00	22.04	22.13
34830	580.50	22.05	21.96	22.16	22.33	21.83	21.68	21.93	22.01	21.90	21.64	21.78	21.82	22.35	22.09	22.13	22.23
34840	580.67	21.92	21.83	22.04	22.21	21.70	21.56	21.82	21.89	22.20	21.95	22.09	22.13	22.15	21.88	21.92	22.01
34850	580.83	21.90	21.81	22.00	22.16	22.16	22.02	22.28	22.36	22.21	21.96	22.10	22.14	22.17	21.92	21.97	22.07
34860	581.00	21.89	21.80	22.00	22.16	22.16	22.00	22.27	22.34	22.21	21.97	22.11	22.15	22.17	21.91	21.95	22.05
34870	581.17	21.92	21.82	22.02	22.18	22.17	22.02	22.28	22.35	22.25	21.99	22.14	22.18	22.21	21.95	22.00	22.11
34880	581.33	22.08	21.98	22.18	22.34	21.83	21.69	21.95	22.03	21.98	21.73	21.87	21.91	22.43	22.17	22.21	22.31
34890	581.50	22.00	21.90	22.12	22.27	21.77	21.62	21.89	21.96	22.29	22.03	22.18	22.23	22.24	21.98	22.02	22.13
34900	581.67	22.01	21.90	22.10	22.26	21.74	21.60	21.87	21.94	21.92	21.66	21.81	21.85	22.37	22.11	22.17	22.27
34910	581.83	21.93	21.83	22.05	22.21	21.69	21.55	21.82	21.89	22.21	21.96	22.12	22.15	22.16	21.89	21.93	22.03
34920	582.00	21.86	21.77	21.98	22.15	22.13	21.99	22.27	22.33	22.21	21.96	22.11	22.15	22.15	21.88	21.94	22.03
34930	582.17	21.87	21.76	21.97	22.13	22.11	21.97	22.25	22.32	22.28	22.01	22.16	22.20	22.21	21.95	22.00	22.10
34940	582.33	21.96	21.84	22.05	22.20	22.18	22.03	22.31	22.37	21.94	21.68	21.83	21.87	22.38	22.12	22.17	22.28
34950	582.50	21.67	21.55	21.77	21.92	21.91	21.76	22.05	22.12	22.21	21.94	22.09	22.13	22.13	21.88	21.93	22.03
34960	582.67	21.74	21.63	21.84	22.00	21.98	21.83	22.11	22.17	22.11	21.86	22.01	22.06	22.56	22.30	22.35	22.46
34970	582.83	21.72	21.62	21.84	22.00	21.98	21.83	22.11	22.18	21.99	21.73	21.89	21.93	22.41	22.15	22.19	22.29
34980	583.00	21.66	21.55	21.77	21.93	21.91	21.76	22.04	22.12	22.05	21.78	21.94	21.98	22.47	22.22	22.28	22.38
34990	583.17	21.74	21.63	21.84	22.00	21.97	21.81	22.09	22.16	22.16	21.91	22.06	22.11	22.09	21.84	21.89	22.00

35000	583.33	21.68	21.57	21.79	21.96	21.93	21.78	22.06	22.13	21.90	21.65	21.80	21.84	22.32	22.05	22.10	22.20
35010	583.50	21.62	21.50	21.71	21.89	21.85	21.70	21.99	22.07	22.05	21.78	21.92	21.98	22.46	22.20	22.25	22.37
35020	583.67	21.75	21.64	21.85	22.02	22.00	21.84	22.12	22.20	22.27	22.01	22.16	22.22	22.20	21.94	21.99	22.11
35030	583.83	21.74	21.65	21.86	22.03	22.00	21.85	22.13	22.21	22.02	21.77	21.92	21.97	22.44	22.18	22.22	22.33
35040	584.00	21.64	21.54	21.75	21.93	21.91	21.75	22.03	22.12	21.85	21.59	21.74	21.79	22.27	22.00	22.04	22.16
35050	584.17	21.69	21.58	21.79	21.97	21.93	21.78	22.05	22.15	22.26	21.99	22.12	22.18	22.16	21.91	21.96	22.08
35060	584.33	21.98	21.87	22.07	22.26	21.73	21.58	21.87	21.97	22.11	21.85	21.98	22.05	22.53	22.27	22.31	22.43
35070	584.50	22.05	21.95	22.15	22.34	21.81	21.66	21.92	22.02	21.88	21.64	21.77	21.84	22.30	22.05	22.07	22.19
35080	584.67	21.94	21.84	22.04	22.24	21.71	21.56	21.82	21.92	22.13	21.88	21.99	22.07	22.03	21.76	21.78	21.90
35090	584.83	21.74	21.64	21.84	22.05	22.02	21.87	22.13	22.24	21.87	21.62	21.74	21.81	22.26	22.00	22.01	22.12
35100	585.00	22.01	21.91	22.12	22.32	21.79	21.65	21.91	22.02	22.13	21.89	21.99	22.07	22.01	21.74	21.75	21.86
35110	585.17	21.78	21.69	21.89	22.10	22.08	21.94	22.19	22.31	21.92	21.67	21.76	21.85	22.29	22.02	22.02	22.13
35120	585.33	21.56	21.48	21.68	21.90	21.87	21.73	21.98	22.11	22.20	21.95	22.04	22.13	22.06	21.79	21.79	21.91
35130	585.50	21.87	21.78	21.99	22.21	21.68	21.54	21.79	21.93	22.01	21.76	21.85	21.94	22.37	22.10	22.09	22.20
35140	585.67	21.68	21.60	21.81	22.04	22.01	21.88	22.12	22.26	21.83	21.58	21.67	21.76	22.19	21.92	21.90	22.02
35150	585.83	21.52	21.44	21.65	21.88	21.85	21.72	21.97	22.11	22.19	21.94	22.02	22.11	22.03	21.77	21.75	21.87
35160	586.00	21.88	21.79	22.00	22.23	21.71	21.58	21.83	21.97	22.06	21.81	21.88	21.97	22.40	22.13	22.10	22.22
35170	586.17	21.75	21.67	21.88	22.12	22.09	21.96	22.21	22.36	21.95	21.70	21.77	21.86	22.29	22.02	22.00	22.11
35180	586.33	21.64	21.56	21.77	22.01	21.98	21.85	22.11	22.26	21.86	21.60	21.68	21.76	22.19	21.92	21.90	22.01
35190	586.50	21.55	21.47	21.68	21.92	21.89	21.77	22.02	22.16	22.27	22.03	22.09	22.18	22.10	21.83	21.82	21.93
35200	586.67	21.97	21.89	22.11	22.34	21.82	21.69	21.94	22.09	22.20	21.95	22.02	22.11	22.03	21.76	21.75	21.86
35210	586.83	21.91	21.83	22.05	22.28	21.75	21.62	21.87	22.02	22.14	21.90	21.96	22.05	21.97	21.70	21.69	21.79
35220	587.00	21.85	21.77	22.00	22.22	21.69	21.57	21.82	21.97	22.09	21.84	21.91	21.99	22.41	22.16	22.14	22.24
35230	587.17	21.82	21.74	21.96	22.18	22.16	22.04	22.29	22.43	22.06	21.81	21.88	21.96	22.37	22.12	22.11	22.21
35240	587.33	21.77	21.69	21.92	22.14	22.11	21.99	22.25	22.39	22.02	21.78	21.84	21.92	22.33	22.08	22.07	22.17
35250	587.50	21.75	21.67	21.90	22.11	22.08	21.96	22.22	22.35	22.00	21.76	21.83	21.89	22.31	22.07	22.06	22.14
35260	587.67	21.72	21.64	21.87	22.08	22.05	21.94	22.19	22.32	21.97	21.73	21.80	21.87	22.28	22.04	22.03	22.11
35270	587.83	21.70	21.63	21.86	22.06	22.03	21.92	22.17	22.30	21.96	21.73	21.79	21.86	22.27	22.04	22.03	22.10



35280	588.00	21.69	21.61	21.84	22.05	22.02	21.91	22.16	22.28	21.95	21.72	21.79	21.85	22.26	22.02	22.02	22.10
35290	588.17	21.67	21.60	21.83	22.03	22.00	21.90	22.15	22.27	21.94	21.71	21.77	21.83	22.25	22.02	22.01	22.08
35300	588.33	21.66	21.59	21.82	22.02	21.99	21.89	22.14	22.25	21.92	21.69	21.75	21.81	22.23	22.00	21.99	22.06
35310	588.50	21.65	21.58	21.82	22.01	21.99	21.88	22.14	22.25	21.91	21.69	21.75	21.80	22.23	22.00	22.00	22.06
35320	588.67	21.65	21.58	21.81	22.01	21.99	21.88	22.13	22.24	21.91	21.68	21.76	21.80	22.22	22.00	22.00	22.05
35330	588.83	21.64	21.58	21.81	22.00	21.98	21.88	22.13	22.24	21.91	21.68	21.75	21.79	22.22	22.00	22.00	22.05
35340	589.00	21.64	21.58	21.81	21.99	21.97	21.88	22.13	22.23	21.89	21.68	21.74	21.78	22.21	21.99	21.98	22.03
35350	589.17	21.63	21.57	21.81	21.98	21.96	21.87	22.12	22.22	21.89	21.67	21.74	21.77	22.21	21.99	21.99	22.03
35360	589.33	21.63	21.57	21.81	21.98	21.96	21.87	22.12	22.22	21.89	21.68	21.74	21.77	22.21	22.00	22.00	22.03
35370	589.50	21.63	21.57	21.81	21.98	21.96	21.87	22.12	22.22	21.89	21.68	21.74	21.77	22.21	22.00	22.00	22.03
35380	589.67	21.63	21.58	21.81	21.98	21.97	21.87	22.13	22.21	21.89	21.67	21.74	21.76	22.20	22.00	22.00	22.03
35390	589.83	21.63	21.58	21.82	21.98	21.97	21.87	22.13	22.21	21.89	21.68	21.75	21.76	22.21	22.01	22.00	22.03
35400	590.00	21.63	21.58	21.82	21.98	21.96	21.88	22.13	22.21	21.89	21.69	21.75	21.76	22.21	22.01	22.01	22.03
35410	590.17	21.64	21.58	21.82	21.98	21.97	21.88	22.13	22.21	21.88	21.68	21.75	21.76	22.21	22.01	22.01	22.03
35420	590.33	21.64	21.59	21.82	21.98	21.97	21.89	22.14	22.22	21.88	21.68	21.74	21.75	22.20	22.01	22.01	22.02
35430	590.50	21.65	21.59	21.84	21.99	21.98	21.90	22.15	22.23	21.90	21.70	21.77	21.76	22.22	22.03	22.03	22.04
35440	590.67	21.66	21.60	21.84	21.99	21.98	21.90	22.15	22.22	21.91	21.70	21.77	21.77	22.23	22.04	22.04	22.04
35450	590.83	21.66	21.61	21.85	21.99	21.99	21.91	22.16	22.23	21.91	21.70	21.77	21.76	22.23	22.04	22.03	22.04
35460	591.00	21.66	21.62	21.85	22.00	21.99	21.91	22.17	22.23	21.92	21.72	21.78	21.78	22.24	22.06	22.06	22.05
35470	591.17	21.67	21.62	21.86	22.00	22.00	21.92	22.17	22.24	21.92	21.72	21.79	21.77	22.25	22.06	22.06	22.05
35480	591.33	21.68	21.63	21.87	22.01	22.01	21.93	22.18	22.25	21.93	21.74	21.79	21.79	22.26	22.08	22.07	22.06
35490	591.50	21.69	21.64	21.88	22.02	22.01	21.94	22.18	22.25	21.94	21.74	21.81	21.79	22.27	22.09	22.08	22.08
35500	591.67	21.70	21.65	21.89	22.03	22.02	21.95	22.20	22.26	21.96	21.76	21.82	21.81	22.28	22.10	22.10	22.08
35510	591.83	21.71	21.67	21.90	22.04	22.04	21.97	22.21	22.28	21.96	21.77	21.83	21.82	22.29	22.12	22.12	22.10
35520	592.00	21.72	21.69	21.92	22.06	22.06	21.98	22.23	22.29	21.98	21.79	21.85	21.83	22.32	22.14	22.14	22.12
35530	592.17	21.73	21.69	21.93	22.06	22.06	21.99	22.24	22.30	22.00	21.81	21.86	21.84	22.33	22.15	22.14	22.12
35540	592.33	21.76	21.71	21.95	22.08	22.08	22.01	22.25	22.31	22.01	21.82	21.87	21.85	22.34	22.17	22.16	22.14
35550	592.50	21.76	21.72	21.96	22.09	22.10	22.03	22.27	22.32	22.02	21.83	21.89	21.86	22.36	22.19	22.18	22.16

35560	592.67	21.78	21.74	21.97	22.10	22.11	22.05	22.28	22.34	22.03	21.84	21.90	21.87	22.37	22.20	22.19	22.17
35570	592.83	21.79	21.75	21.98	22.11	22.12	22.05	22.29	22.35	22.04	21.86	21.91	21.89	22.39	22.21	22.20	22.17
35580	593.00	21.80	21.76	21.99	22.13	22.14	22.07	22.31	22.36	22.07	21.88	21.93	21.91	22.41	22.24	22.22	22.20
35590	593.17	21.81	21.77	22.00	22.13	22.14	22.08	22.31	22.36	22.06	21.88	21.92	21.90	22.40	22.23	22.22	22.19
35600	593.33	21.81	21.78	22.01	22.13	22.15	22.08	22.31	22.37	22.08	21.89	21.94	21.92	22.42	22.25	22.24	22.21
35610	593.50	21.84	21.80	22.03	22.16	22.17	22.11	22.34	22.39	22.10	21.91	21.96	21.93	22.44	22.27	22.25	22.23
35620	593.67	21.86	21.83	22.05	22.18	22.20	22.13	22.37	22.41	22.12	21.93	21.98	21.96	22.46	22.29	22.28	22.25
35630	593.83	21.88	21.85	22.07	22.20	21.71	21.66	21.88	21.94	22.13	21.94	21.99	21.97	22.47	22.30	22.29	22.26
35640	594.00	21.90	21.87	22.09	22.22	21.74	21.67	21.90	21.95	22.15	21.96	22.01	21.98	22.49	22.32	22.30	22.28
35650	594.17	21.91	21.88	22.10	22.23	21.75	21.69	21.91	21.97	22.17	21.98	22.03	22.00	22.52	22.34	22.33	22.30
35660	594.33	21.93	21.89	22.11	22.24	21.76	21.69	21.92	21.97	22.18	22.00	22.04	22.02	22.53	22.36	22.35	22.32
35670	594.50	21.94	21.91	22.13	22.26	21.78	21.71	21.94	21.99	22.20	22.01	22.06	22.03	22.05	21.88	21.87	21.84
35680	594.67	21.75	21.68	21.87	21.99	22.00	21.93	22.14	22.20	22.50	22.29	22.33	22.30	22.34	22.18	22.18	22.15
35690	594.83	21.66	21.61	21.81	21.94	21.95	21.88	22.09	22.14	22.38	22.20	22.25	22.23	22.25	22.08	22.07	22.05
35700	595.00	21.84	21.80	22.00	22.13	22.15	22.08	22.30	22.35	22.22	22.04	22.09	22.07	22.11	21.93	21.92	21.90
35710	595.17	21.89	21.84	22.04	22.17	22.19	22.12	22.32	22.38	22.16	21.97	22.02	22.00	22.03	21.86	21.85	21.83
35720	595.33	21.85	21.81	22.00	22.13	22.16	22.08	22.28	22.35	22.09	21.90	21.95	21.93	22.46	22.29	22.27	22.25
35730	595.50	21.81	21.76	21.95	22.10	22.11	22.04	22.24	22.31	22.04	21.85	21.89	21.88	22.41	22.24	22.22	22.20
35740	595.67	21.74	21.70	21.89	22.04	22.06	21.99	22.19	22.26	21.98	21.80	21.83	21.82	22.35	22.18	22.15	22.13
35750	595.83	21.69	21.65	21.83	21.99	22.01	21.94	22.14	22.21	21.93	21.74	21.78	21.77	22.30	22.12	22.09	22.08
35760	596.00	21.64	21.61	21.78	21.94	21.97	21.90	22.08	22.17	21.89	21.69	21.73	21.72	22.26	22.07	22.05	22.03
35770	596.17	21.59	21.55	21.73	21.89	21.92	21.85	22.04	22.13	21.85	21.66	21.69	21.69	22.22	22.04	22.00	22.00
35780	596.33	22.06	22.02	22.20	22.36	21.89	21.82	22.00	22.10	22.32	22.13	22.16	22.16	22.19	22.00	21.97	21.97
35790	596.50	22.04	21.99	22.16	22.33	21.86	21.79	21.97	22.06	22.30	22.09	22.12	22.13	22.16	21.98	21.94	21.94
35800	596.67	22.01	21.97	22.14	22.31	21.84	21.77	21.95	22.05	22.28	22.08	22.10	22.11	22.14	21.95	21.91	21.92
35810	596.83	21.99	21.95	22.12	22.30	21.82	21.75	21.92	22.03	22.25	22.05	22.08	22.09	22.12	21.93	21.89	21.90
35820	597.00	21.97	21.93	22.10	22.28	21.81	21.73	21.91	22.02	22.24	22.04	22.06	22.07	22.10	21.91	21.87	21.88
35830	597.17	21.96	21.92	22.08	22.27	21.79	21.72	21.89	22.00	22.22	22.02	22.04	22.06	22.09	21.89	21.86	21.87

35840	597.33	21.96	21.91	22.07	22.27	21.79	21.71	21.88	21.99	22.21	22.00	22.03	22.05	22.07	21.88	21.84	21.85
35850	597.50	21.95	21.91	22.06	22.25	21.78	21.70	21.87	21.98	22.20	21.99	22.01	22.04	22.06	21.87	21.83	21.84
35860	597.67	21.95	21.90	22.06	22.26	21.78	21.70	21.86	21.98	22.20	21.99	22.01	22.04	22.07	21.86	21.83	21.85
35870	597.83	21.94	21.90	22.05	22.25	21.78	21.70	21.86	21.98	22.21	22.00	22.01	22.04	22.07	21.87	21.83	21.85
35880	598.00	21.95	21.91	22.06	22.26	21.78	21.70	21.86	21.99	22.21	22.00	22.02	22.05	22.08	21.87	21.83	21.86
35890	598.17	21.95	21.91	22.06	22.26	21.78	21.71	21.87	22.00	22.21	22.00	22.02	22.05	22.08	21.87	21.83	21.86
35900	598.33	21.96	21.91	22.06	22.26	21.78	21.70	21.86	22.00	22.22	22.01	22.03	22.06	22.09	21.88	21.84	21.87
35910	598.50	21.96	21.91	22.06	22.27	21.79	21.70	21.86	22.00	22.23	22.02	22.03	22.07	22.09	21.88	21.84	21.87
35920	598.67	21.95	21.90	22.05	22.26	21.78	21.70	21.85	21.99	22.22	22.01	22.03	22.06	22.09	21.88	21.83	21.87
35930	598.83	21.94	21.90	22.04	22.25	21.77	21.69	21.85	21.99	22.22	22.01	22.02	22.06	22.08	21.87	21.82	21.86
35940	599.00	21.90	21.85	22.01	22.22	21.74	21.66	21.81	21.96	22.20	21.99	22.00	22.05	22.06	21.85	21.81	21.84
35950	599.17	22.02	21.97	22.12	22.33	21.84	21.77	21.93	22.08	21.91	21.69	21.71	21.75	22.28	22.06	22.02	22.06
35960	599.33	22.05	22.01	22.16	22.38	21.89	21.81	21.96	22.11	22.35	22.13	22.15	22.19	22.21	22.00	21.96	21.99
35970	599.50	21.63	21.56	21.70	21.90	21.92	21.83	21.98	22.13	22.11	21.87	21.89	21.94	22.48	22.27	22.24	22.28
35980	599.67	21.66	21.61	21.75	21.96	21.98	21.89	22.05	22.20	22.04	21.82	21.85	21.90	22.42	22.21	22.17	22.22
35990	599.83	21.67	21.61	21.76	21.96	21.97	21.88	22.03	22.17	22.16	21.93	21.95	22.01	22.54	22.33	22.31	22.37
36000	600.00	21.68	21.63	21.78	21.99	22.01	21.92	22.08	22.23	22.05	21.84	21.86	21.91	22.43	22.21	22.18	22.23
36010	600.17	21.72	21.67	21.81	22.02	22.03	21.94	22.11	22.26	22.15	21.93	21.96	22.01	22.54	22.32	22.29	22.34
36020	600.33	21.72	21.67	21.82	22.03	22.04	21.95	22.11	22.25	22.21	21.99	22.03	22.08	22.10	21.88	21.86	21.92
36030	600.50	21.74	21.68	21.84	22.04	22.05	21.96	22.13	22.28	22.30	22.06	22.10	22.15	22.19	21.97	21.95	22.01
36040	600.67	21.78	21.73	21.88	22.08	22.09	22.00	22.17	22.31	22.24	22.02	22.05	22.11	22.14	21.93	21.91	21.97
36050	600.83	21.63	21.55	21.70	21.89	21.89	21.79	21.95	22.09	22.28	22.04	22.09	22.14	22.17	21.95	21.93	21.99
36060	601.00	21.67	21.62	21.77	21.97	21.97	21.88	22.04	22.18	22.09	21.86	21.91	21.96	22.49	22.26	22.24	22.31
36070	601.17	21.67	21.60	21.75	21.93	21.94	21.83	22.01	22.14	22.09	21.87	21.91	21.97	22.50	22.28	22.27	22.34
36080	601.33	21.59	21.53	21.69	21.88	21.88	21.78	21.96	22.09	21.93	21.70	21.76	21.81	22.33	22.10	22.09	22.15
36090	601.50	21.58	21.51	21.68	21.86	21.87	21.77	21.94	22.07	21.94	21.73	21.79	21.84	22.36	22.13	22.12	22.19
36100	601.67	21.72	21.65	21.81	21.99	22.00	21.91	22.10	22.22	22.14	21.91	21.97	22.02	22.54	22.32	22.32	22.39
36110	601.83	21.65	21.59	21.76	21.95	21.95	21.85	22.03	22.15	21.99	21.77	21.83	21.88	22.40	22.17	22.17	22.24

36120	602.00	21.69	21.63	21.81	21.98	21.99	21.88	22.08	22.19	22.03	21.81	21.88	21.92	22.44	22.21	22.20	22.27
36130	602.17	21.81	21.73	21.90	22.07	22.07	21.97	22.17	22.29	22.30	22.06	22.13	22.18	22.20	21.98	21.99	22.06
36140	602.33	21.84	21.77	21.94	22.12	22.12	22.01	22.20	22.31	22.18	21.96	22.04	22.08	22.10	21.87	21.87	21.94
36150	602.50	21.83	21.75	21.92	22.10	22.09	21.98	22.19	22.30	22.17	21.93	22.01	22.06	22.08	21.85	21.86	21.94
36160	602.67	21.77	21.69	21.88	22.05	22.04	21.93	22.14	22.25	22.10	21.88	21.96	22.00	22.03	21.80	21.81	21.89
36170	602.83	21.78	21.69	21.87	22.04	22.04	21.92	22.13	22.23	22.19	21.96	22.05	22.10	22.12	21.90	21.92	22.00
36180	603.00	21.93	21.85	22.02	22.19	22.17	22.05	22.25	22.35	21.94	21.71	21.80	21.85	22.38	22.15	22.18	22.27
36190	603.17	21.79	21.70	21.88	22.03	22.03	21.92	22.15	22.26	22.23	22.00	22.10	22.15	22.18	21.95	21.98	22.07
36200	603.33	22.10	22.01	22.19	22.35	21.83	21.71	21.93	22.02	22.15	21.91	22.01	22.05	22.57	22.34	22.38	22.46
36210	603.50	21.96	21.88	22.05	22.21	22.20	22.08	22.30	22.38	22.02	21.78	21.88	21.92	22.44	22.21	22.24	22.32
36220	603.67	21.65	21.56	21.73	21.89	21.88	21.74	21.96	22.04	22.09	21.87	21.97	22.02	22.04	21.81	21.83	21.92
36230	603.83	21.55	21.46	21.65	21.80	21.78	21.65	21.86	21.95	21.80	21.57	21.69	21.73	22.24	22.00	22.02	22.10
36240	604.00	21.83	21.74	21.92	22.09	22.07	21.93	22.15	22.25	21.98	21.76	21.88	21.93	21.94	21.71	21.74	21.83
36250	604.17	21.91	21.81	21.98	22.15	22.12	22.00	22.22	22.32	22.28	22.03	22.14	22.20	22.21	21.98	22.01	22.11
36260	604.33	22.01	21.92	22.10	22.27	21.75	21.62	21.83	21.93	21.85	21.62	21.73	21.79	22.28	22.04	22.06	22.16
36270	604.50	21.87	21.79	21.97	22.14	22.12	21.99	22.21	22.31	22.08	21.85	21.96	22.01	22.01	21.76	21.76	21.86
36280	604.67	21.64	21.54	21.72	21.90	21.87	21.74	21.96	22.06	21.77	21.54	21.66	21.72	22.22	21.98	22.00	22.12
36290	604.83	21.95	21.85	22.03	22.21	21.69	21.55	21.77	21.88	22.08	21.85	21.97	22.03	22.03	21.79	21.80	21.90
36300	605.00	21.83	21.74	21.92	22.11	22.08	21.95	22.16	22.27	22.00	21.77	21.88	21.94	21.93	21.68	21.68	21.80
36310	605.17	21.83	21.73	21.91	22.10	22.07	21.94	22.17	22.29	22.26	22.00	22.10	22.17	22.17	21.92	21.93	22.06
36320	605.33	21.65	21.54	21.71	21.90	21.87	21.74	21.97	22.08	22.07	21.82	21.92	21.99	22.48	22.23	22.25	22.37
36330	605.50	21.67	21.56	21.74	21.93	21.89	21.74	21.96	22.07	22.09	21.85	21.96	22.04	22.03	21.78	21.80	21.94
36340	605.67	21.83	21.71	21.87	22.06	22.02	21.87	22.10	22.21	22.23	21.98	22.09	22.17	22.17	21.92	21.94	22.08
36350	605.83	21.89	21.78	21.95	22.15	22.10	21.95	22.18	22.29	22.20	21.96	22.07	22.16	22.13	21.87	21.88	22.02
36360	606.00	21.76	21.65	21.83	22.03	21.99	21.83	22.06	22.17	21.90	21.67	21.79	21.87	22.34	22.08	22.09	22.23
36370	606.17	21.81	21.69	21.86	22.06	22.02	21.87	22.11	22.22	22.17	21.92	22.02	22.11	22.08	21.82	21.84	21.99
36380	606.33	22.00	21.88	22.05	22.25	21.71	21.56	21.79	21.91	21.90	21.65	21.75	21.84	22.31	22.06	22.06	22.21
36390	606.50	21.63	21.51	21.68	21.88	21.83	21.68	21.91	22.03	22.00	21.76	21.87	21.96	21.93	21.67	21.68	21.84

36400	606.67	21.77	21.64	21.81	22.02	21.97	21.82	22.05	22.17	22.06	21.81	21.92	22.02	21.98	21.73	21.74	21.89
36410	606.83	21.65	21.53	21.69	21.91	21.85	21.70	21.92	22.04	21.77	21.53	21.64	21.74	22.18	21.93	21.92	22.08
36420	607.00	21.55	21.42	21.57	21.80	21.74	21.59	21.81	21.95	22.17	21.92	22.02	22.13	22.09	21.84	21.84	22.01
36430	607.17	21.59	21.47	21.63	21.86	21.81	21.65	21.87	22.00	21.89	21.65	21.74	21.85	22.29	22.03	22.02	22.18
36440	607.33	21.97	21.85	22.02	22.26	21.71	21.54	21.76	21.90	22.10	21.86	21.96	22.08	22.01	21.74	21.73	21.89
36450	607.50	21.68	21.58	21.75	22.00	21.95	21.79	22.01	22.16	21.79	21.55	21.64	21.76	22.18	21.91	21.88	22.04
36460	607.67	21.58	21.46	21.62	21.86	21.80	21.64	21.86	22.02	21.91	21.65	21.72	21.85	22.29	22.02	22.01	22.20
36470	607.83	21.54	21.42	21.59	21.84	21.78	21.62	21.84	22.00	21.75	21.50	21.58	21.71	22.13	21.86	21.83	22.01
36480	608.00	21.88	21.76	21.93	22.19	21.63	21.47	21.68	21.86	22.01	21.76	21.83	21.96	21.88	21.61	21.58	21.76
36490	608.17	21.99	21.87	22.02	22.29	21.72	21.56	21.78	21.95	21.88	21.61	21.68	21.81	22.23	21.96	21.94	22.12
36500	608.33	21.93	21.81	21.98	22.25	21.69	21.53	21.74	21.92	22.13	21.88	21.95	22.09	21.99	21.72	21.69	21.86
36510	608.50	21.76	21.65	21.81	22.09	22.02	21.86	22.08	22.26	21.90	21.65	21.70	21.84	22.24	21.96	21.92	22.10
36520	608.67	21.57	21.46	21.63	21.91	21.84	21.68	21.90	22.09	21.68	21.43	21.48	21.62	22.02	21.74	21.70	21.87
36530	608.83	21.87	21.76	21.93	22.21	21.65	21.50	21.71	21.90	21.97	21.71	21.76	21.91	21.80	21.52	21.47	21.64
36540	609.00	21.68	21.56	21.73	22.03	21.96	21.80	22.02	22.21	21.77	21.52	21.57	21.71	22.10	21.81	21.77	21.94
36550	609.17	21.50	21.39	21.56	21.85	21.79	21.63	21.85	22.05	22.11	21.86	21.90	22.05	21.93	21.64	21.60	21.77
36560	609.33	21.83	21.72	21.90	22.19	21.62	21.47	21.69	21.89	21.95	21.69	21.74	21.88	21.76	21.48	21.43	21.60
36570	609.50	21.67	21.56	21.74	22.04	21.97	21.82	22.04	22.24	21.82	21.56	21.60	21.75	22.12	21.84	21.79	21.97
36580	609.67	21.54	21.43	21.62	21.91	21.85	21.70	21.92	22.12	21.69	21.44	21.48	21.62	21.99	21.71	21.66	21.83
36590	609.83	21.93	21.83	22.02	22.30	21.74	21.59	21.81	22.01	22.09	21.83	21.87	22.02	21.88	21.60	21.56	21.72
36600	610.00	21.84	21.73	21.93	22.21	21.65	21.50	21.72	21.92	22.01	21.75	21.79	21.92	21.79	21.51	21.47	21.62
36610	610.17	21.75	21.65	21.84	22.12	22.06	21.91	22.14	22.33	21.91	21.66	21.70	21.83	22.20	21.93	21.88	22.03
36620	610.33	21.68	21.58	21.78	22.06	21.99	21.85	22.08	22.28	21.84	21.58	21.62	21.76	22.12	21.85	21.80	21.95
36630	610.50	21.60	21.51	21.71	21.99	21.92	21.78	22.01	22.20	21.77	21.52	21.56	21.69	22.05	21.78	21.74	21.88
36640	610.67	21.54	21.45	21.65	21.93	21.86	21.73	21.96	22.15	21.73	21.48	21.52	21.64	22.01	21.74	21.70	21.84
36650	610.83	21.49	21.39	21.60	21.86	21.80	21.67	21.90	22.09	21.67	21.42	21.46	21.58	21.94	21.68	21.64	21.78
36660	611.00	21.93	21.84	22.05	22.31	21.75	21.62	21.85	22.03	22.14	21.89	21.93	22.05	21.91	21.65	21.62	21.75
36670	611.17	21.90	21.82	22.03	22.29	21.72	21.59	21.82	22.00	22.10	21.86	21.90	22.01	21.88	21.62	21.59	21.71

36680	611.33	21.87	21.78	22.00	22.25	21.69	21.56	21.79	21.97	22.07	21.83	21.87	21.98	21.84	21.59	21.56	21.68
36690	611.50	21.83	21.75	21.97	22.22	21.66	21.54	21.77	21.94	22.04	21.80	21.84	21.95	21.81	21.56	21.53	21.64
36700	611.67	21.81	21.72	21.95	22.19	21.62	21.51	21.74	21.90	22.01	21.77	21.81	21.91	21.78	21.53	21.50	21.61
36710	611.83	21.79	21.70	21.93	22.16	21.60	21.49	21.73	21.89	21.99	21.76	21.80	21.89	22.26	22.02	21.99	22.09
36720	612.00	21.77	21.69	21.91	22.15	21.59	21.47	21.71	21.86	21.98	21.74	21.79	21.87	22.25	22.01	21.98	22.08
36730	612.17	21.76	21.69	21.91	22.14	21.57	21.46	21.70	21.86	21.97	21.74	21.78	21.87	22.24	22.01	21.98	22.07
36740	612.33	21.75	21.67	21.90	22.12	22.06	21.95	22.19	22.34	21.96	21.72	21.77	21.85	22.22	21.99	21.96	22.05
36750	612.50	21.73	21.65	21.88	22.10	22.04	21.93	22.18	22.32	21.94	21.71	21.75	21.83	22.21	21.98	21.96	22.03
36760	612.67	21.72	21.64	21.87	22.08	22.03	21.92	22.16	22.30	21.93	21.70	21.75	21.81	22.20	21.97	21.95	22.02
36770	612.83	21.71	21.64	21.87	22.08	22.03	21.92	22.16	22.30	21.92	21.70	21.74	21.81	22.19	21.97	21.95	22.02
36780	613.00	21.71	21.63	21.86	22.07	22.02	21.92	22.16	22.29	21.91	21.70	21.74	21.80	22.19	21.97	21.95	22.01
36790	613.17	21.70	21.63	21.86	22.06	22.02	21.92	22.16	22.28	21.91	21.69	21.74	21.79	22.18	21.97	21.95	22.00
36800	613.33	21.71	21.64	21.87	22.07	22.02	21.92	22.16	22.28	21.91	21.70	21.74	21.80	22.19	21.98	21.96	22.00
36810	613.50	21.70	21.63	21.86	22.06	22.01	21.91	22.16	22.28	21.91	21.70	21.75	21.79	22.19	21.98	21.96	22.01
36820	613.67	21.70	21.64	21.87	22.06	22.01	21.92	22.16	22.27	21.91	21.70	21.74	21.79	22.19	21.99	21.96	22.00
36830	613.83	21.70	21.64	21.87	22.06	22.02	21.92	22.16	22.27	21.92	21.71	21.75	21.80	22.20	22.00	21.97	22.00
36840	614.00	21.70	21.64	21.87	22.06	22.02	21.93	22.16	22.27	21.92	21.71	21.76	21.79	22.20	22.01	21.98	22.02
36850	614.17	21.71	21.65	21.88	22.06	22.02	21.94	22.17	22.28	21.93	21.72	21.76	21.79	22.21	22.01	21.99	22.01
36860	614.33	21.72	21.66	21.89	22.07	22.03	21.95	22.18	22.28	21.93	21.73	21.78	21.80	22.21	22.02	22.00	22.03
36870	614.50	21.71	21.65	21.88	22.06	22.02	21.94	22.17	22.27	21.93	21.73	21.78	21.80	22.22	22.03	22.01	22.03
36880	614.67	21.71	21.65	21.88	22.05	22.02	21.94	22.17	22.27	21.94	21.74	21.78	21.80	22.22	22.04	22.02	22.03
36890	614.83	21.72	21.66	21.89	22.06	22.03	21.95	22.17	22.27	21.94	21.74	21.79	21.80	22.23	22.05	22.03	22.04
36900	615.00	21.72	21.67	21.90	22.07	22.03	21.95	22.18	22.28	21.95	21.76	21.80	21.81	22.24	22.06	22.04	22.05
36910	615.17	21.73	21.68	21.91	22.07	22.04	21.97	22.19	22.29	21.95	21.76	21.80	21.81	22.25	22.06	22.04	22.04
36920	615.33	21.75	21.70	21.92	22.08	22.05	21.98	22.20	22.30	21.97	21.77	21.81	21.81	22.26	22.07	22.06	22.06
36930	615.50	21.74	21.69	21.92	22.08	22.05	21.98	22.20	22.29	21.97	21.78	21.82	21.83	22.27	22.09	22.07	22.07
36940	615.67	21.75	21.70	21.93	22.09	22.06	21.99	22.21	22.30	21.97	21.78	21.82	21.82	22.27	22.09	22.07	22.07
36950	615.83	21.76	21.71	21.93	22.09	22.07	21.99	22.21	22.30	21.98	21.79	21.83	21.83	22.28	22.10	22.08	22.07

36960	616.00	21.76	21.71	21.94	22.09	22.07	22.00	22.22	22.31	21.99	21.80	21.84	21.84	22.29	22.11	22.09	22.08
36970	616.17	21.76	21.72	21.94	22.10	22.07	22.00	22.22	22.31	21.99	21.80	21.84	21.84	22.30	22.12	22.09	22.09
36980	616.33	21.78	21.73	21.95	22.11	21.59	21.51	21.73	21.82	22.00	21.81	21.85	21.85	22.31	22.14	22.11	22.10
36990	616.50	21.78	21.73	21.95	22.11	21.58	21.51	21.73	21.81	22.00	21.82	21.85	21.85	21.81	21.64	21.62	21.60
37000	616.67	21.79	21.75	21.96	22.12	21.60	21.53	21.74	21.83	22.02	21.83	21.87	21.87	21.83	21.65	21.63	21.62
37010	616.83	21.80	21.75	21.97	22.12	21.60	21.53	21.75	21.83	22.03	21.84	21.88	21.87	21.84	21.66	21.64	21.63
37020	617.00	21.81	21.77	21.98	22.13	21.61	21.54	21.75	21.84	22.04	21.85	21.89	21.88	21.85	21.68	21.65	21.64
37030	617.17	21.80	21.76	21.98	22.14	21.61	21.55	21.76	21.84	22.04	21.85	21.89	21.88	21.86	21.69	21.66	21.64
37040	617.33	21.81	21.77	21.98	22.14	21.62	21.55	21.76	21.84	22.04	21.86	21.89	21.88	21.85	21.68	21.66	21.64
37050	617.50	21.82	21.77	21.98	22.14	21.63	21.55	21.76	21.85	22.05	21.86	21.90	21.88	21.86	21.69	21.67	21.65
37060	617.67	21.83	21.79	21.99	22.15	21.63	21.56	21.77	21.85	22.06	21.87	21.91	21.90	21.88	21.71	21.69	21.66
37070	617.83	21.83	21.79	21.99	22.15	21.64	21.57	21.78	21.86	22.07	21.88	21.92	21.90	21.88	21.71	21.69	21.67
37080	618.00	21.83	21.79	21.99	22.15	21.64	21.57	21.77	21.86	22.07	21.89	21.92	21.91	21.89	21.73	21.70	21.67
37090	618.17	21.84	21.80	22.00	22.15	21.65	21.58	21.78	21.86	22.08	21.89	21.93	21.91	21.90	21.73	21.70	21.68
37100	618.33	21.84	21.80	22.00	22.16	21.65	21.58	21.77	21.86	22.08	21.89	21.93	21.91	21.90	21.73	21.71	21.68
37110	618.50	21.85	21.81	22.01	22.17	21.66	21.59	21.79	21.88	22.08	21.90	21.93	21.92	21.91	21.74	21.71	21.69
37120	618.67	21.98	21.93	22.12	22.27	21.75	21.67	21.86	21.94	22.35	22.15	22.18	22.17	22.19	22.03	22.03	22.04
37130	618.83	21.97	21.91	22.09	22.23	21.71	21.62	21.81	21.88	22.09	21.90	21.95	21.95	22.47	22.32	22.32	22.33
37140	619.00	21.54	21.48	21.67	21.80	21.78	21.69	21.87	21.95	22.16	21.98	22.03	22.04	22.08	21.93	21.94	21.97
37150	619.17	21.94	21.88	22.05	22.19	21.67	21.60	21.78	21.86	22.01	21.85	21.90	21.91	21.93	21.78	21.77	21.78
37160	619.33	21.57	21.51	21.68	21.82	21.80	21.72	21.90	21.98	21.85	21.67	21.72	21.72	22.24	22.08	22.07	22.07
37170	619.50	21.53	21.48	21.65	21.80	21.77	21.70	21.87	21.95	21.71	21.53	21.58	21.58	22.09	21.93	21.91	21.90
37180	619.67	21.93	21.88	22.05	22.20	21.69	21.61	21.78	21.87	22.08	21.90	21.94	21.95	21.96	21.79	21.76	21.76
37190	619.83	21.81	21.76	21.92	22.09	21.57	21.50	21.66	21.76	21.95	21.77	21.80	21.81	21.82	21.66	21.62	21.62
37200	620.00	21.68	21.64	21.80	21.98	21.96	21.88	22.04	22.15	21.84	21.66	21.69	21.70	22.21	22.04	22.00	22.00
37210	620.17	21.57	21.52	21.68	21.86	21.85	21.77	21.94	22.04	21.73	21.55	21.56	21.58	22.09	21.92	21.87	21.88
37220	620.33	21.96	21.91	22.07	22.25	21.74	21.67	21.83	21.94	22.13	21.94	21.95	21.98	21.99	21.81	21.76	21.77
37230	620.50	21.91	21.86	22.01	22.19	21.67	21.59	21.73	21.86	22.12	21.92	21.93	21.97	22.00	21.82	21.80	21.85

37240	620.67	21.76	21.69	21.83	22.01	21.99	21.90	22.05	22.17	22.28	22.08	22.10	22.15	22.20	22.04	22.02	22.10
37250	620.83	21.83	21.76	21.88	22.06	22.03	21.94	22.08	22.19	22.30	22.10	22.13	22.18	22.23	22.06	22.04	22.10
37260	621.00	21.72	21.64	21.77	21.96	21.93	21.83	21.96	22.08	22.10	21.91	21.94	22.00	22.04	21.88	21.85	21.93
37270	621.17	21.94	21.86	21.98	22.17	21.65	21.55	21.67	21.81	21.88	21.71	21.73	21.80	22.33	22.16	22.12	22.19
37280	621.33	21.93	21.86	21.97	22.17	21.65	21.55	21.67	21.81	21.66	21.48	21.49	21.56	22.08	21.90	21.85	21.91
37290	621.50	21.80	21.73	21.84	22.05	22.03	21.93	22.05	22.20	21.95	21.76	21.77	21.84	21.86	21.68	21.62	21.69
37300	621.67	21.63	21.57	21.68	21.91	21.88	21.78	21.90	22.05	21.76	21.58	21.57	21.65	22.16	21.96	21.90	21.97
37310	621.83	21.44	21.38	21.49	21.72	21.70	21.61	21.71	21.89	22.08	21.88	21.87	21.96	21.97	21.76	21.68	21.76
37320	622.00	21.76	21.70	21.80	22.05	22.03	21.94	22.04	22.23	21.92	21.72	21.69	21.79	22.29	22.09	22.00	22.08
37330	622.17	21.59	21.53	21.63	21.89	21.87	21.78	21.88	22.07	21.75	21.55	21.53	21.62	22.12	21.91	21.82	21.91
37340	622.33	21.44	21.38	21.48	21.75	21.73	21.63	21.73	21.93	22.12	21.90	21.87	21.97	21.97	21.76	21.66	21.75
37350	622.50	21.81	21.74	21.84	22.12	21.60	21.50	21.60	21.81	22.00	21.77	21.74	21.85	21.84	21.62	21.52	21.62
37360	622.67	21.69	21.62	21.72	22.00	21.99	21.88	21.98	22.19	21.89	21.67	21.62	21.74	22.23	22.01	21.91	22.01
37370	622.83	21.57	21.51	21.61	21.90	21.88	21.78	21.87	22.09	21.78	21.56	21.52	21.63	22.13	21.89	21.79	21.90
37380	623.00	21.47	21.39	21.50	21.79	21.77	21.67	21.76	21.99	21.69	21.47	21.42	21.54	22.03	21.79	21.69	21.81
37390	623.17	21.88	21.81	21.91	22.21	21.68	21.58	21.68	21.91	22.11	21.89	21.84	21.96	21.95	21.71	21.61	21.73
37400	623.33	21.78	21.71	21.82	22.11	21.59	21.48	21.58	21.81	22.11	21.87	21.84	21.96	21.96	21.72	21.63	21.76
37410	623.50	21.76	21.69	21.79	22.08	22.05	21.94	22.05	22.28	22.11	21.88	21.85	21.98	21.97	21.74	21.65	21.78
37420	623.67	21.73	21.65	21.76	22.05	22.02	21.90	21.99	22.23	22.17	21.94	21.90	22.05	22.04	21.81	21.73	21.87
37430	623.83	21.76	21.68	21.78	22.06	22.03	21.91	22.02	22.25	22.12	21.89	21.86	22.01	21.99	21.77	21.69	21.83
37440	624.00	21.82	21.73	21.83	22.11	21.57	21.46	21.56	21.80	21.74	21.51	21.48	21.62	22.12	21.89	21.83	21.97
37450	624.17	21.85	21.76	21.86	22.13	21.59	21.47	21.57	21.79	21.75	21.53	21.52	21.66	22.16	21.93	21.87	22.02
37460	624.33	21.86	21.76	21.87	22.14	21.60	21.48	21.58	21.81	21.64	21.42	21.40	21.55	22.04	21.81	21.73	21.89
37470	624.50	21.84	21.74	21.84	22.11	21.57	21.44	21.55	21.77	21.68	21.46	21.44	21.59	22.09	21.86	21.81	21.97
37480	624.67	21.83	21.73	21.84	22.10	21.56	21.43	21.54	21.76	22.12	21.90	21.89	22.04	22.03	21.81	21.75	21.91
37490	624.83	21.88	21.78	21.88	22.13	21.58	21.45	21.55	21.77	21.76	21.54	21.54	21.69	22.19	21.98	21.93	22.11
37500	625.00	21.50	21.40	21.50	21.75	21.69	21.55	21.65	21.86	21.83	21.62	21.63	21.78	21.79	21.57	21.54	21.72
37510	625.17	21.59	21.48	21.57	21.82	21.76	21.62	21.72	21.93	21.84	21.62	21.64	21.80	21.80	21.60	21.57	21.75



37520	625.33	21.69	21.57	21.67	21.90	21.84	21.70	21.80	22.00	21.86	21.64	21.67	21.83	21.84	21.62	21.60	21.79
37530	625.50	21.72	21.60	21.70	21.93	21.86	21.71	21.82	22.01	21.81	21.60	21.64	21.79	21.80	21.59	21.58	21.76
37540	625.67	21.71	21.59	21.68	21.91	21.84	21.69	21.80	21.98	21.74	21.53	21.57	21.73	21.73	21.53	21.51	21.69
37550	625.83	21.69	21.56	21.67	21.88	21.81	21.66	21.77	21.95	21.68	21.47	21.52	21.66	21.67	21.47	21.46	21.64
37560	626.00	21.63	21.51	21.61	21.82	21.75	21.60	21.71	21.89	21.60	21.39	21.44	21.59	22.09	21.89	21.89	22.07
37570	626.17	21.60	21.47	21.58	21.79	21.71	21.56	21.68	21.85	21.52	21.32	21.37	21.51	22.02	21.81	21.82	21.99
37580	626.33	21.55	21.42	21.54	21.74	21.66	21.50	21.63	21.79	21.94	21.73	21.80	21.93	21.94	21.74	21.74	21.91
37590	626.50	21.53	21.40	21.51	21.71	21.63	21.48	21.60	21.75	21.87	21.67	21.73	21.87	21.88	21.68	21.69	21.86
37600	626.67	21.45	21.33	21.44	21.63	21.56	21.40	21.53	21.67	21.79	21.59	21.66	21.79	21.80	21.60	21.62	21.78
37610	626.83	21.88	21.75	21.87	22.05	21.47	21.32	21.45	21.59	21.70	21.50	21.58	21.70	21.72	21.51	21.53	21.70
37620	627.00	21.80	21.68	21.81	21.98	21.90	21.75	21.89	22.01	21.61	21.41	21.50	21.62	21.62	21.43	21.45	21.61
37630	627.17	21.73	21.61	21.75	21.90	21.83	21.67	21.82	21.93	21.52	21.32	21.42	21.53	22.04	21.84	21.87	22.03
37640	627.33	21.65	21.53	21.67	21.82	21.74	21.58	21.74	21.85	21.93	21.74	21.84	21.94	21.95	21.76	21.79	21.94
37650	627.50	21.57	21.45	21.60	21.74	21.66	21.50	21.67	21.77	21.83	21.64	21.75	21.84	21.85	21.66	21.70	21.85
37660	627.67	21.48	21.36	21.52	21.65	21.57	21.42	21.59	21.68	21.74	21.55	21.67	21.75	21.76	21.57	21.62	21.75
37670	627.83	21.87	21.76	21.93	22.05	21.47	21.32	21.50	21.58	21.65	21.46	21.58	21.65	21.67	21.48	21.53	21.65
37680	628.00	21.79	21.67	21.84	21.96	21.88	21.73	21.92	21.98	21.56	21.37	21.50	21.56	22.08	21.89	21.95	22.06
37690	628.17	21.72	21.60	21.78	21.88	21.80	21.66	21.86	21.91	21.48	21.29	21.43	21.49	22.00	21.81	21.88	21.98
37700	628.33	21.60	21.50	21.69	21.78	21.70	21.56	21.76	21.82	21.89	21.71	21.85	21.89	21.90	21.72	21.79	21.88
37710	628.50	21.54	21.43	21.63	21.71	21.64	21.50	21.71	21.75	21.82	21.64	21.79	21.82	21.83	21.65	21.73	21.82
37720	628.67	21.46	21.37	21.58	21.64	21.57	21.44	21.65	21.68	21.76	21.58	21.74	21.76	21.77	21.60	21.68	21.75
37730	628.83	21.89	21.80	22.02	22.07	21.49	21.36	21.60	21.61	21.68	21.50	21.66	21.68	21.69	21.52	21.61	21.67
37740	629.00	21.83	21.74	21.97	22.00	21.93	21.80	22.05	22.04	21.62	21.44	21.61	21.61	21.62	21.46	21.56	21.61
37750	629.17	21.77	21.68	21.91	21.94	21.87	21.75	21.99	21.97	21.56	21.39	21.57	21.56	22.08	21.91	22.02	22.06
37760	629.33	21.74	21.65	21.89	21.91	21.83	21.71	21.97	21.93	21.54	21.37	21.56	21.53	22.05	21.89	22.00	22.03
37770	629.50	21.68	21.60	21.84	21.85	21.78	21.66	21.93	21.88	21.51	21.34	21.53	21.50	22.02	21.86	21.98	22.00
37780	629.67	21.66	21.58	21.83	21.82	21.75	21.64	21.92	21.85	21.47	21.31	21.52	21.47	21.99	21.84	21.96	21.96
37790	629.83	21.64	21.56	21.82	21.80	21.73	21.63	21.91	21.83	21.95	21.80	22.00	21.94	21.97	21.82	21.95	21.94

37800	630.00	21.60	21.54	21.81	21.77	21.71	21.60	21.89	21.81	21.93	21.78	21.99	21.91	21.95	21.80	21.94	21.91
37810	630.17	21.60	21.54	21.81	21.76	21.69	21.60	21.89	21.79	21.90	21.74	21.97	21.88	21.91	21.77	21.92	21.88
37820	630.33	21.61	21.55	21.82	21.76	21.69	21.60	21.90	21.78	21.90	21.75	21.97	21.87	21.90	21.77	21.92	21.87
37830	630.50	21.59	21.53	21.81	21.74	21.67	21.59	21.90	21.77	21.89	21.75	21.98	21.86	21.90	21.77	21.92	21.85
37840	630.67	21.60	21.56	21.85	21.77	21.72	21.64	21.95	21.82	21.97	21.83	22.06	21.94	21.97	21.85	22.00	21.91
37850	630.83	21.65	21.61	21.91	21.82	21.76	21.69	22.01	21.86	21.99	21.85	22.10	21.96	21.99	21.88	22.04	21.94
37860	631.00	21.65	21.63	21.92	21.82	21.77	21.70	22.02	21.86	21.48	21.36	21.60	21.44	21.99	21.87	22.04	21.93
37870	631.17	21.65	21.62	21.92	21.81	21.76	21.70	22.03	21.86	21.99	21.86	22.11	21.94	21.98	21.87	22.04	21.92
37880	631.33	21.63	21.60	21.91	21.79	21.74	21.69	22.02	21.84	21.97	21.84	22.09	21.91	21.96	21.85	22.02	21.88
37890	631.50	21.65	21.63	21.94	21.81	21.76	21.71	22.05	21.85	22.00	21.87	22.12	21.93	21.98	21.88	22.04	21.89
37900	631.67	21.61	21.60	21.92	21.78	21.74	21.70	22.04	21.84	22.00	21.88	22.13	21.93	21.99	21.89	22.06	21.90
37910	631.83	21.61	21.60	21.92	21.78	21.74	21.70	22.04	21.83	21.98	21.87	22.12	21.91	21.96	21.87	22.05	21.88
37920	632.00	21.60	21.60	21.93	21.77	21.74	21.71	22.05	21.83	21.99	21.89	22.14	21.93	21.99	21.90	22.08	21.91
37930	632.17	21.61	21.61	21.93	21.77	21.74	21.71	22.06	21.83	21.98	21.88	22.14	21.92	21.97	21.89	22.08	21.89
37940	632.33	21.56	21.57	21.90	21.73	21.70	21.68	22.02	21.79	21.98	21.88	22.14	21.90	21.96	21.89	22.07	21.87
37950	632.50	21.59	21.60	21.93	21.75	21.72	21.70	22.06	21.82	22.00	21.90	22.16	21.92	21.99	21.92	22.10	21.90
37960	632.67	21.58	21.60	21.93	21.75	21.73	21.72	22.06	21.82	21.97	21.87	22.12	21.87	21.94	21.87	22.05	21.83
37970	632.83	22.02	22.05	22.39	22.21	21.69	21.69	22.04	21.79	21.94	21.84	22.08	21.82	21.89	21.82	21.98	21.74
37980	633.00	21.95	21.99	22.33	22.15	21.65	21.65	22.01	21.76	21.91	21.82	22.05	21.78	21.84	21.76	21.92	21.67
37990	633.17	21.88	21.93	22.28	22.11	22.11	22.13	22.48	22.23	21.88	21.78	22.01	21.73	22.29	22.22	22.37	22.11
38000	633.33	21.84	21.90	22.25	22.07	22.08	22.10	22.46	22.21	21.87	21.78	22.00	21.70	22.26	22.20	22.34	22.07
38010	633.50	21.81	21.87	22.22	22.04	22.06	22.09	22.45	22.19	21.85	21.77	21.98	21.68	22.25	22.18	22.33	22.04
38020	633.67	21.79	21.86	22.22	22.04	22.06	22.10	22.46	22.20	21.86	21.78	21.99	21.69	22.26	22.19	22.33	22.04
38030	633.83	21.79	21.86	22.22	22.03	22.06	22.11	22.46	22.20	21.86	21.78	21.99	21.68	22.25	22.19	22.33	22.03
38040	634.00	21.79	21.87	22.21	22.03	22.06	22.11	22.46	22.20	21.87	21.79	21.99	21.68	22.25	22.19	22.32	22.02
38050	634.17	21.79	21.87	22.21	22.03	22.06	22.12	22.47	22.21	21.87	21.79	21.99	21.67	22.25	22.19	22.32	22.01
38060	634.33	21.78	21.87	22.20	22.03	22.06	22.12	22.46	22.20	21.86	21.78	21.97	21.66	22.24	22.18	22.31	22.00
38070	634.50	21.78	21.87	22.20	22.03	22.06	22.12	22.46	22.21	21.86	21.78	21.97	21.65	22.24	22.19	22.30	22.00

38080	634.67	21.77	21.86	22.19	22.01	22.05	22.12	22.45	22.19	21.85	21.77	21.95	21.65	22.23	22.18	22.29	21.99
38090	634.83	21.77	21.86	22.18	22.01	22.05	22.12	22.45	22.20	21.86	21.79	21.96	21.65	22.23	22.19	22.30	21.99
38100	635.00	21.76	21.86	22.18	22.01	22.05	22.12	22.45	22.19	21.86	21.79	21.96	21.65	22.24	22.20	22.30	21.99
38110	635.17	21.78	21.87	22.19	22.02	22.07	22.14	22.47	22.21	21.88	21.81	21.97	21.66	22.26	22.22	22.32	22.01
38120	635.33	21.80	21.89	22.20	22.04	22.09	22.17	22.49	22.24	21.92	21.85	22.01	21.70	22.29	22.26	22.35	22.05
38130	635.50	21.81	21.92	22.23	22.07	22.12	22.19	22.51	22.26	21.94	21.87	22.02	21.72	22.32	22.28	22.37	22.07
38140	635.67	21.83	21.92	22.23	22.07	22.12	22.20	22.50	22.26	21.96	21.90	22.04	21.74	22.34	22.30	22.39	22.08
38150	635.83	21.84	21.94	22.24	22.08	22.14	22.22	22.52	22.28	21.97	21.92	22.06	21.75	22.36	22.33	22.40	22.10
38160	636.00	21.85	21.96	22.25	22.11	22.16	22.24	22.54	22.30	22.00	21.95	22.08	21.78	22.39	22.35	22.43	22.13
38170	636.17	21.87	21.97	22.26	22.11	22.17	22.25	22.55	22.31	22.01	21.96	22.09	21.79	22.40	22.37	22.45	22.15
38180	636.33	21.88	21.99	22.27	22.13	22.19	22.27	22.56	22.33	22.04	21.98	22.11	21.81	22.43	22.40	22.46	22.17
38190	636.50	21.90	22.00	22.27	22.14	22.20	22.28	22.56	22.34	22.05	21.99	22.11	21.82	22.43	22.41	22.47	22.17
38200	636.67	21.91	22.01	22.29	22.16	22.22	22.30	22.58	22.36	22.07	22.01	22.13	21.84	22.46	22.43	22.49	22.20
38210	636.83	21.94	22.03	22.30	22.18	22.24	22.32	22.60	22.39	22.09	22.04	22.14	21.86	22.48	22.45	22.51	22.22
38220	637.00	21.96	22.05	22.32	22.20	22.26	22.35	22.62	22.41	22.10	22.05	22.16	21.88	22.50	22.47	22.52	22.24
38230	637.17	21.98	22.07	22.33	22.22	22.28	22.37	22.63	22.43	22.12	22.06	22.16	21.88	22.51	22.49	22.53	22.25
38240	637.33	21.99	22.09	22.35	22.24	22.31	22.39	22.65	22.46	22.13	22.08	22.18	21.90	22.53	22.50	22.55	22.27
38250	637.50	22.02	22.12	22.37	22.27	21.84	21.92	22.17	21.98	22.16	22.11	22.20	21.93	22.56	22.53	22.57	22.30
38260	637.67	22.03	22.14	22.38	22.28	21.85	21.93	22.17	22.00	22.18	22.13	22.22	21.95	22.58	22.55	22.59	22.32
38270	637.83	22.05	22.15	22.38	22.30	21.87	21.95	22.19	22.01	22.21	22.15	22.23	21.98	22.61	22.58	22.61	22.35
38280	638.00	22.08	22.18	22.41	22.32	21.90	21.98	22.21	22.04	22.22	22.18	22.25	21.99	22.63	22.60	22.62	22.37
38290	638.17	22.12	22.21	22.43	22.36	21.92	22.01	22.24	22.08	22.26	22.21	22.28	22.03	22.16	22.13	22.16	21.90
38300	638.33	22.13	22.23	22.45	22.38	21.95	22.03	22.25	22.10	22.28	22.23	22.30	22.05	22.18	22.16	22.17	21.92
38310	638.50	22.16	22.25	22.46	22.40	21.97	22.05	22.27	22.11	22.30	22.24	22.31	22.07	22.20	22.17	22.18	21.94
38320	638.67	22.16	22.25	22.45	22.40	21.97	22.04	22.25	22.12	22.31	22.25	22.31	22.07	22.21	22.19	22.19	21.94
38330	638.83	22.17	22.26	22.46	22.40	21.97	22.05	22.25	22.12	22.32	22.27	22.32	22.09	22.23	22.21	22.21	21.97
38340	639.00	22.18	22.27	22.47	22.43	21.99	22.06	22.27	22.14	22.34	22.28	22.34	22.11	22.25	22.22	22.23	21.99
38350	639.17	22.21	22.30	22.49	22.45	22.01	22.09	22.28	22.16	22.36	22.30	22.35	22.13	22.28	22.24	22.24	22.01

38360	639.33	22.22	22.31	22.49	22.46	22.03	22.10	22.29	22.18	22.37	22.31	22.36	22.14	22.28	22.25	22.25	22.02
38370	639.50	22.25	22.34	22.51	22.48	22.05	22.12	22.31	22.20	22.39	22.33	22.37	22.16	22.31	22.27	22.27	22.05
38380	639.67	22.28	22.36	22.53	22.51	22.08	22.14	22.33	22.22	22.42	22.36	22.40	22.20	22.34	22.30	22.30	22.08
38390	639.83	21.80	21.88	22.05	22.03	22.10	22.17	22.35	22.25	22.45	22.38	22.42	22.22	22.36	22.33	22.31	22.10
38400	640.00	21.82	21.90	22.06	22.05	22.12	22.18	22.36	22.26	21.98	21.91	21.94	21.75	22.39	22.36	22.34	22.14
38410	640.17	21.85	21.93	22.09	22.08	22.15	22.21	22.38	22.29	22.02	21.95	21.98	21.79	22.44	22.40	22.38	22.18
38420	640.33	21.89	21.97	22.13	22.13	22.20	22.26	22.43	22.35	22.06	21.99	22.02	21.83	22.48	22.44	22.43	22.23
38430	640.50	21.92	22.00	22.15	22.16	22.23	22.29	22.46	22.38	22.08	22.01	22.04	21.86	22.50	22.46	22.44	22.25
38440	640.67	21.94	22.02	22.17	22.18	22.25	22.31	22.47	22.39	22.10	22.03	22.05	21.88	22.53	22.48	22.46	22.27
38450	640.83	21.96	22.04	22.19	22.21	22.28	22.33	22.49	22.42	22.13	22.06	22.09	21.92	22.56	22.51	22.48	22.31
38460	641.00	22.00	22.07	22.22	22.24	22.31	22.37	22.52	22.45	22.18	22.10	22.12	21.96	22.60	22.55	22.52	22.34
38470	641.17	22.03	22.10	22.24	22.27	22.34	22.39	22.55	22.49	22.20	22.12	22.14	21.98	22.62	22.57	22.54	22.37
38480	641.33	22.06	22.12	22.27	22.30	22.37	22.42	22.57	22.52	22.23	22.15	22.16	22.00	22.65	22.59	22.56	22.40
38490	641.50	22.09	22.15	22.29	22.33	22.40	22.44	22.60	22.55	22.25	22.17	22.18	22.03	22.67	22.62	22.58	22.42
38500	641.67	22.11	22.17	22.31	22.35	22.42	22.46	22.61	22.57	22.28	22.20	22.21	22.06	22.70	22.65	22.61	22.46
38510	641.83	22.13	22.19	22.34	22.38	21.95	21.99	22.14	22.10	22.30	22.22	22.22	22.09	22.73	22.66	22.62	22.48
38520	642.00	22.16	22.23	22.36	22.41	21.98	22.02	22.16	22.13	22.34	22.26	22.26	22.13	22.76	22.70	22.66	22.52
38530	642.17	22.18	22.24	22.37	22.43	22.00	22.04	22.18	22.15	22.38	22.28	22.28	22.15	22.30	22.23	22.18	22.04
38540	642.33	22.21	22.27	22.40	22.46	22.03	22.06	22.20	22.18	22.41	22.32	22.31	22.19	22.33	22.26	22.21	22.08
38550	642.50	22.23	22.29	22.41	22.48	22.05	22.08	22.22	22.20	22.42	22.33	22.33	22.21	22.35	22.27	22.23	22.10
38560	642.67	22.26	22.31	22.43	22.51	22.08	22.11	22.24	22.23	22.45	22.35	22.35	22.24	22.37	22.29	22.25	22.13
38570	642.83	22.29	22.34	22.46	22.54	22.11	22.13	22.26	22.26	22.48	22.38	22.37	22.27	22.40	22.32	22.27	22.15
38580	643.00	22.32	22.37	22.48	22.56	22.14	22.17	22.29	22.30	22.50	22.40	22.39	22.29	22.43	22.34	22.29	22.18
38590	643.17	21.84	21.89	22.00	22.09	22.16	22.18	22.31	22.31	22.52	22.42	22.41	22.31	22.45	22.36	22.30	22.20
38600	643.33	21.85	21.90	22.01	22.10	22.17	22.20	22.31	22.33	22.55	22.44	22.43	22.34	22.47	22.38	22.32	22.23
38610	643.50	21.89	21.94	22.04	22.14	22.21	22.23	22.35	22.37	22.08	21.97	21.95	21.87	22.50	22.42	22.35	22.26
38620	643.67	21.90	21.95	22.05	22.16	22.22	22.25	22.36	22.38	22.10	21.99	21.97	21.89	22.52	22.42	22.36	22.28
38630	643.83	21.93	21.97	22.07	22.18	22.24	22.26	22.37	22.41	22.12	22.00	21.99	21.91	22.54	22.44	22.38	22.30

38640	644.00	21.95	21.99	22.09	22.20	22.27	22.28	22.39	22.43	22.14	22.02	22.01	21.93	22.56	22.46	22.40	22.32
38650	644.17	21.96	22.00	22.11	22.22	22.28	22.29	22.41	22.44	22.15	22.04	22.02	21.96	22.58	22.47	22.41	22.34
38660	644.33	21.98	22.01	22.12	22.23	22.30	22.30	22.41	22.45	22.19	22.06	22.04	21.98	22.61	22.50	22.44	22.37
38670	644.50	22.00	22.04	22.13	22.26	22.32	22.33	22.43	22.48	22.20	22.08	22.06	22.00	22.63	22.51	22.45	22.39
38680	644.67	22.02	22.05	22.14	22.28	22.33	22.34	22.45	22.50	22.22	22.10	22.08	22.03	22.65	22.53	22.47	22.41
38690	644.83	22.04	22.07	22.16	22.30	22.37	22.37	22.47	22.53	22.25	22.13	22.10	22.05	22.67	22.55	22.49	22.44
38700	645.00	22.07	22.09	22.18	22.33	22.39	22.39	22.49	22.55	22.27	22.14	22.12	22.07	22.69	22.57	22.50	22.45
38710	645.17	22.09	22.11	22.20	22.35	22.40	22.41	22.51	22.58	22.30	22.16	22.14	22.10	22.72	22.59	22.53	22.48
38720	645.33	22.11	22.13	22.22	22.36	22.43	22.42	22.52	22.59	22.32	22.18	22.15	22.12	22.73	22.60	22.54	22.50
38730	645.50	22.12	22.15	22.23	22.38	22.44	22.44	22.54	22.61	22.34	22.19	22.17	22.14	22.76	22.62	22.56	22.52
38740	645.67	22.15	22.17	22.24	22.41	22.47	22.46	22.55	22.64	22.36	22.22	22.19	22.17	22.78	22.64	22.58	22.54
38750	645.83	22.15	22.18	22.26	22.42	22.48	22.47	22.57	22.66	22.37	22.23	22.20	22.18	22.79	22.64	22.58	22.55
38760	646.00	22.17	22.20	22.27	22.44	22.00	21.99	22.08	22.18	22.39	22.25	22.21	22.20	22.81	22.66	22.59	22.58
38770	646.17	22.18	22.20	22.28	22.45	22.01	21.99	22.08	22.18	22.41	22.26	22.23	22.22	22.82	22.68	22.61	22.59
38780	646.33	22.18	22.20	22.27	22.45	22.01	21.99	22.08	22.19	22.42	22.26	22.23	22.23	22.33	22.17	22.10	22.09
38790	646.50	22.18	22.20	22.26	22.45	22.00	21.98	22.07	22.18	22.44	22.28	22.24	22.24	22.34	22.18	22.11	22.11
38800	646.67	22.19	22.21	22.28	22.47	22.02	22.00	22.09	22.20	22.44	22.28	22.25	22.25	22.35	22.19	22.12	22.11
38810	646.83	22.19	22.20	22.27	22.46	22.02	22.00	22.09	22.21	22.44	22.27	22.24	22.25	22.34	22.17	22.10	22.10
38820	647.00	22.16	22.18	22.25	22.45	22.00	21.97	22.06	22.19	22.43	22.26	22.23	22.24	22.33	22.16	22.09	22.10
38830	647.17	22.13	22.15	22.22	22.42	21.97	21.95	22.04	22.17	22.41	22.25	22.21	22.23	22.31	22.14	22.06	22.08
38840	647.33	22.09	22.11	22.18	22.38	22.44	22.41	22.50	22.63	22.39	22.22	22.18	22.21	22.79	22.61	22.54	22.55
38850	647.50	22.04	22.05	22.12	22.33	22.38	22.36	22.44	22.58	22.37	22.19	22.16	22.18	22.77	22.58	22.52	22.53
38860	647.67	22.00	22.01	22.08	22.29	22.34	22.31	22.40	22.55	22.34	22.16	22.13	22.16	22.74	22.55	22.48	22.50
38870	647.83	22.07	22.07	22.12	22.33	22.37	22.34	22.42	22.57	22.57	22.41	22.39	22.44	22.54	22.38	22.34	22.39
38880	648.00	22.25	22.24	22.29	22.48	22.01	21.96	22.03	22.17	22.11	21.96	21.96	22.03	22.64	22.49	22.46	22.54
38890	648.17	21.89	21.86	21.90	22.08	22.10	22.04	22.11	22.24	22.09	21.94	21.96	22.03	22.65	22.51	22.49	22.58
38900	648.33	21.95	21.91	21.95	22.12	22.14	22.06	22.12	22.26	22.07	21.92	21.94	22.02	22.64	22.49	22.49	22.58
38910	648.50	22.00	21.95	21.98	22.15	22.16	22.08	22.14	22.26	22.02	21.87	21.90	21.98	22.60	22.45	22.45	22.55

38920	648.67	21.92	21.87	21.91	22.08	22.08	22.00	22.06	22.19	21.93	21.78	21.81	21.90	22.51	22.36	22.37	22.46
38930	648.83	21.81	21.77	21.81	21.97	21.97	21.89	21.96	22.08	22.32	22.16	22.20	22.28	22.39	22.24	22.25	22.35
38940	649.00	22.25	22.20	22.25	22.40	21.90	21.81	21.89	22.01	22.22	22.07	22.11	22.18	22.30	22.14	22.15	22.25
38950	649.17	22.15	22.10	22.16	22.30	22.31	22.22	22.30	22.42	22.14	21.98	22.03	22.11	22.21	22.05	22.07	22.16
38960	649.33	22.05	22.00	22.07	22.21	22.21	22.12	22.21	22.32	22.03	21.88	21.94	22.01	22.61	22.45	22.46	22.55
38970	649.50	21.93	21.88	21.95	22.09	22.10	22.00	22.11	22.21	21.93	21.77	21.83	21.90	22.50	22.34	22.36	22.45
38980	649.67	21.85	21.79	21.88	22.01	22.01	21.92	22.02	22.12	22.35	22.19	22.26	22.32	22.42	22.26	22.28	22.37
38990	649.83	22.25	22.20	22.28	22.41	21.91	21.82	21.93	22.02	22.26	22.10	22.17	22.22	22.32	22.16	22.19	22.28
39000	650.00	22.10	22.06	22.15	22.26	22.27	22.18	22.31	22.39	22.14	21.98	22.07	22.11	22.20	22.04	22.07	22.15
39010	650.17	22.03	21.98	22.08	22.19	22.19	22.10	22.24	22.31	22.05	21.88	21.97	22.01	22.60	22.44	22.49	22.56
39020	650.33	21.95	21.90	22.01	22.11	22.11	22.02	22.17	22.24	21.96	21.79	21.90	21.93	22.52	22.35	22.40	22.47
39030	650.50	21.86	21.83	21.94	22.03	22.04	21.95	22.10	22.16	22.40	22.23	22.34	22.36	22.45	22.29	22.34	22.40
39040	650.67	21.79	21.75	21.88	21.96	21.96	21.88	22.04	22.09	22.32	22.15	22.27	22.29	22.38	22.21	22.27	22.33
39050	650.83	22.15	22.11	22.26	22.32	22.33	22.24	22.42	22.46	22.23	22.06	22.18	22.19	22.27	22.10	22.17	22.21
39060	651.00	22.09	22.06	22.20	22.26	22.27	22.19	22.37	22.40	22.16	21.99	22.13	22.12	22.20	22.04	22.12	22.15
39070	651.17	22.06	22.03	22.19	22.23	22.24	22.15	22.34	22.36	22.11	21.95	22.09	22.07	22.66	22.50	22.59	22.62
39080	651.33	22.04	22.00	22.17	22.20	22.20	22.12	22.33	22.33	22.09	21.93	22.09	22.06	22.65	22.49	22.59	22.61
39090	651.50	21.98	21.96	22.13	22.16	22.15	22.08	22.29	22.28	22.04	21.88	22.05	22.01	22.59	22.43	22.54	22.54
39100	651.67	21.92	21.90	22.08	22.09	22.09	22.02	22.24	22.21	21.98	21.83	22.00	21.95	22.53	22.38	22.49	22.48
39110	651.83	21.87	21.84	22.04	22.04	22.04	21.97	22.20	22.16	22.42	22.27	22.46	22.38	22.47	22.32	22.45	22.43
39120	652.00	21.86	21.84	22.04	22.02	22.03	21.95	22.20	22.14	22.44	22.29	22.48	22.41	22.49	22.34	22.47	22.45
39130	652.17	21.90	21.87	22.08	22.05	22.05	21.99	22.23	22.17	21.98	21.83	22.03	21.94	22.53	22.39	22.52	22.49
39140	652.33	21.88	21.86	22.09	22.04	22.05	21.98	22.24	22.15	21.94	21.79	22.00	21.90	22.49	22.36	22.50	22.46
39150	652.50	21.90	21.88	22.11	22.06	22.06	22.00	22.27	22.17	21.95	21.81	22.03	21.92	22.51	22.37	22.52	22.47
39160	652.67	21.86	21.84	22.08	22.01	22.02	21.96	22.23	22.13	22.37	22.23	22.46	22.33	22.42	22.29	22.46	22.38
39170	652.83	21.83	21.81	22.06	21.98	21.99	21.93	22.21	22.09	22.34	22.20	22.44	22.31	22.40	22.27	22.44	22.36
39180	653.00	22.29	22.28	22.53	22.44	21.95	21.90	22.19	22.05	22.28	22.15	22.40	22.25	22.34	22.22	22.39	22.30
39190	653.17	22.32	22.31	22.56	22.45	21.96	21.91	22.21	22.06	22.30	22.17	22.43	22.26	22.36	22.24	22.43	22.32

39200	653.33	22.30	22.29	22.55	22.44	21.94	21.89	22.20	22.04	22.30	22.17	22.43	22.26	22.36	22.25	22.43	22.31
39210	653.50	22.30	22.30	22.57	22.44	21.95	21.91	22.22	22.04	22.31	22.18	22.46	22.27	22.37	22.27	22.46	22.33
39220	653.67	22.33	22.33	22.60	22.46	21.97	21.93	22.24	22.06	22.31	22.19	22.46	22.26	22.36	22.27	22.46	22.33
39230	653.83	22.32	22.33	22.61	22.46	21.97	21.93	22.25	22.05	22.31	22.20	22.48	22.26	22.37	22.28	22.48	22.33
39240	654.00	22.35	22.36	22.64	22.48	21.99	21.96	22.28	22.07	22.31	22.20	22.48	22.26	22.37	22.28	22.49	22.33
39250	654.17	22.31	22.32	22.61	22.44	21.95	21.92	22.25	22.03	22.29	22.19	22.48	22.25	22.36	22.27	22.49	22.32
39260	654.33	22.28	22.30	22.60	22.41	22.44	22.41	22.75	22.52	22.27	22.17	22.46	22.22	22.33	22.26	22.47	22.29
39270	654.50	22.31	22.33	22.62	22.43	21.95	21.93	22.27	22.02	22.28	22.17	22.47	22.22	22.34	22.27	22.49	22.30
39280	654.67	22.33	22.34	22.64	22.44	22.47	22.45	22.79	22.54	22.28	22.17	22.47	22.21	22.33	22.26	22.47	22.26
39290	654.83	22.32	22.34	22.65	22.44	22.47	22.45	22.80	22.53	22.26	22.16	22.46	22.19	22.30	22.24	22.45	22.24
39300	655.00	22.27	22.30	22.62	22.40	22.43	22.42	22.78	22.50	22.23	22.14	22.44	22.16	22.28	22.21	22.43	22.20
39310	655.17	22.27	22.30	22.62	22.39	22.42	22.42	22.78	22.50	22.23	22.14	22.44	22.15	22.77	22.70	22.93	22.69
39320	655.33	22.23	22.28	22.59	22.36	22.40	22.40	22.76	22.47	22.22	22.14	22.44	22.13	22.76	22.70	22.92	22.67
39330	655.50	22.19	22.24	22.56	22.33	22.37	22.37	22.74	22.45	22.21	22.13	22.43	22.13	22.74	22.69	22.91	22.65
39340	655.67	22.21	22.26	22.58	22.34	22.38	22.39	22.76	22.46	22.22	22.14	22.43	22.13	22.74	22.70	22.91	22.65
39350	655.83	22.17	22.23	22.56	22.31	22.36	22.38	22.74	22.44	22.21	22.15	22.44	22.12	22.75	22.70	22.92	22.65
39360	656.00	22.18	22.26	22.58	22.33	22.37	22.39	22.76	22.46	22.24	22.17	22.47	22.15	22.78	22.74	22.96	22.69
39370	656.17	22.15	22.22	22.55	22.29	22.34	22.36	22.74	22.42	22.23	22.16	22.46	22.13	22.76	22.73	22.95	22.67
39380	656.33	22.17	22.23	22.56	22.30	22.35	22.37	22.75	22.43	22.22	22.16	22.46	22.12	22.76	22.73	22.94	22.65
39390	656.50	22.17	22.24	22.57	22.29	22.35	22.38	22.75	22.42	22.22	22.17	22.46	22.12	22.76	22.74	22.95	22.67
39400	656.67	22.17	22.24	22.57	22.30	22.36	22.40	22.77	22.43	22.19	22.14	22.43	22.08	22.72	22.70	22.91	22.61
39410	656.83	22.12	22.21	22.55	22.28	22.35	22.39	22.77	22.43	22.15	22.09	22.38	22.02	22.65	22.62	22.83	22.50
39420	657.00	22.06	22.16	22.51	22.24	22.32	22.36	22.75	22.41	22.62	22.56	22.84	22.48	22.60	22.57	22.77	22.43
39430	657.17	22.00	22.11	22.46	22.20	22.27	22.34	22.72	22.39	22.60	22.54	22.80	22.43	22.56	22.53	22.72	22.37
39440	657.33	22.45	22.57	22.93	22.66	22.25	22.32	22.70	22.37	22.58	22.52	22.78	22.40	22.53	22.50	22.67	22.32
39450	657.50	22.42	22.54	22.90	22.64	22.22	22.31	22.68	22.34	22.56	22.50	22.75	22.37	22.50	22.47	22.64	22.28
39460	657.67	22.40	22.53	22.89	22.62	22.21	22.30	22.68	22.34	22.55	22.50	22.75	22.36	22.49	22.45	22.63	22.27
39470	657.83	22.40	22.53	22.89	22.62	22.22	22.31	22.68	22.35	22.56	22.50	22.75	22.36	22.49	22.46	22.62	22.26

39480	658.00	22.40	22.53	22.88	22.62	22.22	22.31	22.69	22.36	22.57	22.51	22.75	22.36	22.49	22.46	22.63	22.26
39490	658.17	22.40	22.53	22.88	22.62	22.22	22.32	22.69	22.36	22.58	22.53	22.76	22.36	23.00	22.98	23.14	22.77
39500	658.33	22.40	22.55	22.88	22.63	22.23	22.33	22.69	22.37	22.59	22.54	22.77	22.38	22.51	22.49	22.64	22.27
39510	658.50	22.41	22.55	22.88	22.63	22.24	22.34	22.70	22.37	22.60	22.56	22.77	22.38	22.52	22.50	22.64	22.28
39520	658.67	22.41	22.56	22.89	22.64	22.25	22.36	22.71	22.39	22.60	22.56	22.77	22.38	23.02	23.01	23.15	22.78
39530	658.83	22.43	22.57	22.89	22.65	22.26	22.37	22.72	22.40	22.62	22.58	22.79	22.40	23.05	23.04	23.17	22.80
39540	659.00	22.45	22.59	22.91	22.68	22.29	22.40	22.74	22.42	22.65	22.61	22.81	22.43	22.57	22.56	22.69	22.33
39550	659.17	22.47	22.61	22.93	22.69	22.30	22.41	22.75	22.43	22.68	22.64	22.84	22.45	22.60	22.59	22.72	22.35
39560	659.33	22.49	22.63	22.94	22.71	22.32	22.43	22.76	22.45	22.70	22.66	22.85	22.47	22.62	22.61	22.73	22.37
39570	659.50	22.50	22.64	22.95	22.72	22.34	22.45	22.77	22.47	22.72	22.68	22.87	22.49	22.64	22.64	22.76	22.40
39580	659.67	22.52	22.66	22.96	22.73	22.35	22.46	22.78	22.48	22.73	22.70	22.88	22.50	22.66	22.65	22.77	22.42
39590	659.83	22.53	22.67	22.97	22.74	22.36	22.48	22.79	22.50	22.75	22.72	22.89	22.52	22.68	22.68	22.79	22.43
39600	660.00	22.55	22.69	22.99	22.77	22.39	22.50	22.81	22.52	22.78	22.74	22.91	22.55	22.71	22.71	22.81	22.46
39610	660.17	22.57	22.71	23.00	22.79	22.41	22.53	22.83	22.54	22.80	22.76	22.93	22.57	22.73	22.73	22.82	22.48
39620	660.33	22.59	22.74	23.02	22.81	22.44	22.54	22.85	22.56	22.81	22.79	22.94	22.59	22.75	22.75	22.84	22.50
39630	660.50	22.62	22.76	23.05	22.84	22.47	22.58	22.87	22.60	22.85	22.82	22.98	22.62	22.79	22.78	22.88	22.54
39640	660.67	22.63	22.77	23.05	22.84	22.47	22.58	22.87	22.60	22.86	22.83	22.97	22.63	22.79	22.80	22.88	22.54
39650	660.83	22.66	22.79	23.07	22.87	22.50	22.61	22.90	22.62	22.88	22.85	23.00	22.64	22.82	22.82	22.90	22.57
39660	661.00	22.18	22.32	22.59	22.39	22.53	22.63	22.92	22.65	22.41	22.37	22.51	22.18	22.85	22.84	22.92	22.60
39670	661.17	22.19	22.33	22.59	22.41	22.54	22.65	22.93	22.67	22.43	22.40	22.54	22.20	22.87	22.87	22.95	22.62
39680	661.33	22.21	22.34	22.61	22.43	22.56	22.67	22.95	22.69	22.44	22.41	22.55	22.21	22.89	22.89	22.95	22.64
39690	661.50	22.22	22.36	22.62	22.44	22.58	22.68	22.96	22.70	22.46	22.43	22.56	22.23	22.90	22.90	22.97	22.65
39700	661.67	22.23	22.37	22.63	22.45	22.59	22.70	22.96	22.72	22.47	22.44	22.56	22.23	22.91	22.91	22.97	22.66
39710	661.83	22.25	22.39	22.64	22.47	22.61	22.72	22.98	22.74	22.49	22.46	22.58	22.26	22.94	22.94	22.99	22.68
39720	662.00	22.28	22.41	22.66	22.49	22.63	22.74	23.00	22.76	22.51	22.47	22.59	22.27	22.95	22.95	23.00	22.70
39730	662.17	22.29	22.42	22.67	22.51	22.64	22.75	23.01	22.78	22.52	22.49	22.60	22.29	22.97	22.97	23.02	22.72
39740	662.33	22.31	22.44	22.69	22.53	22.67	22.77	23.02	22.80	22.54	22.51	22.61	22.31	22.98	22.98	23.03	22.73
39750	662.50	22.33	22.46	22.71	22.56	22.69	22.80	23.05	22.83	22.56	22.53	22.64	22.33	23.00	23.01	23.05	22.75



39760	662.67	22.34	22.47	22.72	22.57	22.71	22.81	23.06	22.85	22.58	22.54	22.64	22.35	23.03	23.02	23.06	22.77
39770	662.83	22.37	22.49	22.73	22.59	22.73	22.83	23.08	22.87	22.60	22.56	22.66	22.37	23.04	23.04	23.07	22.79
39780	663.00	22.38	22.51	22.75	22.61	22.75	22.85	23.09	22.89	22.62	22.58	22.67	22.38	23.07	23.06	23.09	22.81
39790	663.17	22.41	22.53	22.77	22.63	22.77	22.87	23.11	22.91	22.64	22.60	22.69	22.41	23.09	23.08	23.11	22.83
39800	663.33	22.42	22.55	22.78	22.65	22.79	22.89	23.12	22.92	22.64	22.60	22.69	22.41	23.09	23.08	23.11	22.84
39810	663.50	22.44	22.56	22.79	22.66	22.80	22.90	23.14	22.94	22.66	22.62	22.71	22.43	23.11	23.10	23.12	22.86
39820	663.67	22.45	22.57	22.80	22.68	22.82	22.91	23.15	22.96	22.68	22.64	22.72	22.45	23.13	23.12	23.14	22.88
39830	663.83	22.47	22.59	22.82	22.70	22.83	22.93	23.16	22.98	22.70	22.66	22.74	22.47	23.16	23.14	23.16	22.90
39840	664.00	22.47	22.60	22.82	22.71	22.84	22.94	23.16	22.98	22.71	22.67	22.75	22.49	23.17	23.15	23.17	22.92
39850	664.17	22.49	22.61	22.83	22.72	22.86	22.95	23.18	23.00	22.73	22.69	22.76	22.50	23.19	23.17	23.18	22.93
39860	664.33	22.50	22.61	22.83	22.73	22.86	22.95	23.18	23.01	22.75	22.70	22.77	22.52	23.20	23.17	23.19	22.94
39870	664.50	22.52	22.63	22.85	22.74	22.88	22.97	23.19	23.03	22.76	22.71	22.77	22.53	23.21	23.19	23.20	22.96
39880	664.67	22.53	22.64	22.86	22.76	22.90	22.99	23.21	23.05	22.78	22.73	22.79	22.55	23.23	23.20	23.21	22.98
39890	664.83	22.54	22.65	22.87	22.77	22.91	22.99	23.21	23.05	22.79	22.74	22.80	22.56	23.25	23.22	23.22	23.00
39900	665.00	22.55	22.66	22.88	22.79	22.93	23.01	23.22	23.07	22.80	22.75	22.82	22.58	23.26	23.23	23.23	23.01
39910	665.17	22.56	22.67	22.89	22.80	22.94	23.02	23.23	23.09	22.82	22.76	22.82	22.59	23.27	23.24	23.24	23.01
39920	665.33	22.56	22.67	22.89	22.80	22.94	23.02	23.24	23.09	22.82	22.76	22.82	22.59	23.28	23.24	23.24	23.02
39930	665.50	22.58	22.69	22.89	22.82	22.46	22.53	22.75	22.61	22.84	22.78	22.84	22.61	23.29	23.25	23.25	23.03
39940	665.67	22.59	22.69	22.90	22.83	22.46	22.54	22.75	22.62	22.84	22.78	22.84	22.62	23.29	23.26	23.26	23.04
39950	665.83	22.60	22.70	22.91	22.84	22.48	22.55	22.76	22.63	22.85	22.79	22.84	22.63	23.30	23.26	23.26	23.05
39960	666.00	22.59	22.70	22.91	22.84	22.47	22.54	22.75	22.62	23.00	22.93	22.99	22.77	22.96	22.92	22.93	22.73
39970	666.17	22.69	22.78	22.97	22.89	22.51	22.58	22.77	22.65	22.67	22.62	22.69	22.50	23.20	23.17	23.19	23.02
39980	666.33	22.33	22.40	22.59	22.50	22.62	22.68	22.86	22.73	22.74	22.70	22.77	22.60	23.31	23.29	23.31	23.16
39990	666.50	22.43	22.50	22.68	22.59	22.71	22.74	22.92	22.80	22.80	22.76	22.84	22.67	22.88	22.87	22.90	22.75
40000	666.67	22.56	22.62	22.79	22.70	22.81	22.84	23.02	22.89	22.85	22.81	22.89	22.73	22.95	22.93	22.97	22.84
40010	666.83	22.62	22.68	22.84	22.75	22.85	22.88	23.06	22.94	22.87	22.83	22.92	22.76	22.97	22.96	23.00	22.88
40020	667.00	22.67	22.72	22.88	22.80	22.90	22.93	23.10	22.97	22.89	22.84	22.93	22.78	22.99	22.98	23.01	22.88
40030	667.17	22.71	22.76	22.92	22.83	22.43	22.46	22.63	22.50	22.91	22.86	22.95	22.80	23.02	23.00	23.04	22.92

40040	667.33	22.74	22.79	22.95	22.86	22.46	22.48	22.65	22.53	22.94	22.90	22.99	22.84	23.05	23.04	23.08	22.96
40050	667.50	22.28	22.32	22.48	22.39	22.49	22.51	22.68	22.56	22.96	22.92	23.01	22.87	23.08	23.07	23.11	23.00
40060	667.67	22.31	22.35	22.51	22.42	22.51	22.53	22.70	22.58	22.97	22.93	23.02	22.88	23.09	23.07	23.11	23.00
40070	667.83	22.33	22.37	22.53	22.44	22.55	22.56	22.72	22.60	22.49	22.45	22.53	22.40	23.11	23.08	23.13	23.02
40080	668.00	22.36	22.40	22.56	22.48	22.57	22.58	22.75	22.63	22.51	22.46	22.55	22.42	23.13	23.10	23.15	23.05
40090	668.17	22.35	22.39	22.55	22.47	22.56	22.58	22.74	22.63	22.52	22.47	22.56	22.43	23.14	23.11	23.16	23.06
40100	668.33	22.37	22.40	22.57	22.48	22.58	22.59	22.76	22.64	22.52	22.47	22.56	22.43	23.14	23.11	23.15	23.05
40110	668.50	22.40	22.43	22.59	22.51	22.61	22.61	22.78	22.66	22.53	22.47	22.56	22.43	23.14	23.11	23.15	23.05
40120	668.67	22.38	22.42	22.58	22.49	22.60	22.61	22.77	22.66	22.54	22.48	22.56	22.44	23.15	23.12	23.16	23.06
40130	668.83	22.39	22.43	22.59	22.51	22.60	22.61	22.78	22.66	22.55	22.51	22.59	22.46	23.17	23.14	23.18	23.09
40140	669.00	22.41	22.45	22.60	22.52	22.62	22.63	22.79	22.68	22.57	22.51	22.60	22.48	23.18	23.14	23.19	23.10
40150	669.17	22.44	22.48	22.64	22.56	22.66	22.67	22.83	22.72	22.59	22.53	22.61	22.49	23.19	23.15	23.20	23.10
40160	669.33	22.42	22.46	22.62	22.54	22.64	22.65	22.82	22.71	22.59	22.53	22.62	22.50	23.20	23.16	23.20	23.11
40170	669.50	22.42	22.47	22.63	22.54	22.65	22.65	22.82	22.71	22.60	22.54	22.63	22.50	23.21	23.17	23.21	23.12
40180	669.67	22.46	22.50	22.65	22.57	22.67	22.68	22.85	22.74	22.62	22.56	22.65	22.52	23.22	23.18	23.22	23.13
40190	669.83	22.46	22.50	22.66	22.58	22.68	22.68	22.84	22.74	22.63	22.57	22.66	22.54	23.24	23.20	23.24	23.15
40200	670.00	22.47	22.52	22.67	22.59	22.69	22.69	22.85	22.75	22.64	22.58	22.66	22.54	23.25	23.20	23.24	23.16
40210	670.17	22.48	22.52	22.68	22.60	22.70	22.71	22.86	22.76	22.66	22.60	22.68	22.57	23.27	23.22	23.26	23.18
40220	670.33	22.49	22.53	22.69	22.61	22.70	22.72	22.87	22.77	22.67	22.61	22.70	22.58	23.28	23.24	23.28	23.20
40230	670.50	22.52	22.56	22.72	22.63	22.73	22.74	22.90	22.80	22.67	22.61	22.69	22.58	23.27	23.23	23.27	23.19
40240	670.67	22.50	22.55	22.70	22.62	22.72	22.72	22.88	22.78	22.65	22.60	22.68	22.56	23.26	23.21	23.25	23.17
40250	670.83	22.53	22.57	22.72	22.64	22.74	22.74	22.89	22.80	22.66	22.59	22.68	22.57	23.26	23.21	23.25	23.18
40260	671.00	22.53	22.58	22.73	22.64	22.74	22.75	22.90	22.80	22.65	22.60	22.68	22.57	23.27	23.22	23.26	23.18
40270	671.17	22.56	22.60	22.75	22.67	22.76	22.77	22.92	22.82	22.65	22.59	22.68	22.57	23.26	23.21	23.26	23.18
40280	671.33	22.55	22.59	22.73	22.65	22.75	22.76	22.90	22.81	22.59	22.53	22.62	22.52	23.21	23.17	23.21	23.15
40290	671.50	22.51	22.55	22.69	22.60	22.70	22.70	22.86	22.76	23.03	22.97	23.06	22.96	23.15	23.11	23.16	23.09
40300	671.67	22.42	22.46	22.61	22.52	22.62	22.62	22.77	22.67	22.93	22.87	22.96	22.86	23.05	23.01	23.06	22.99
40310	671.83	22.36	22.40	22.54	22.46	22.56	22.56	22.71	22.61	22.86	22.80	22.89	22.80	22.99	22.94	22.99	22.93

40320	672.00	22.79	22.83	22.98	22.89	22.49	22.49	22.64	22.54	22.81	22.76	22.85	22.75	22.94	22.89	22.94	22.88
40330	672.17	22.73	22.77	22.92	22.83	22.92	22.93	23.08	22.98	22.73	22.68	22.76	22.67	22.85	22.81	22.85	22.79
40340	672.33	22.64	22.69	22.84	22.74	22.85	22.85	23.00	22.91	22.65	22.60	22.69	22.59	23.28	23.23	23.28	23.22
40350	672.50	22.54	22.58	22.75	22.65	22.75	22.76	22.91	22.81	22.56	22.50	22.59	22.49	23.17	23.12	23.17	23.11
40360	672.67	22.45	22.49	22.65	22.56	22.66	22.67	22.83	22.72	22.96	22.90	22.99	22.89	23.07	23.02	23.07	23.00
40370	672.83	22.84	22.89	23.06	22.96	22.55	22.57	22.73	22.63	22.88	22.82	22.92	22.80	22.99	22.94	22.99	22.92
40380	673.00	22.76	22.81	22.98	22.87	22.97	22.99	23.15	23.04	22.84	22.78	22.88	22.77	22.94	22.89	22.95	22.88
40390	673.17	22.71	22.76	22.94	22.83	22.93	22.94	23.11	23.00	22.80	22.74	22.84	22.72	22.90	22.85	22.92	22.84
40400	673.33	22.67	22.72	22.90	22.79	22.88	22.90	23.07	22.96	22.73	22.68	22.79	22.67	23.34	23.29	23.36	23.27
40410	673.50	22.58	22.63	22.81	22.69	22.79	22.81	22.99	22.87	22.64	22.59	22.71	22.58	23.25	23.20	23.27	23.18
40420	673.67	22.49	22.54	22.73	22.60	22.70	22.72	22.91	22.78	23.05	22.99	23.11	22.98	23.14	23.09	23.16	23.07
40430	673.83	22.40	22.46	22.66	22.51	22.62	22.64	22.84	22.69	23.01	22.96	23.09	22.94	23.11	23.06	23.14	23.04
40440	674.00	22.40	22.45	22.65	22.51	22.61	22.63	22.83	22.68	23.02	22.97	23.10	22.95	23.12	23.07	23.16	23.06
40450	674.17	22.81	22.87	23.08	22.93	22.53	22.56	22.77	22.61	22.93	22.88	23.01	22.85	23.03	22.98	23.06	22.95
40460	674.33	22.73	22.79	23.01	22.85	22.96	22.98	23.19	23.03	22.84	22.79	22.93	22.77	22.93	22.89	22.98	22.86
40470	674.50	22.65	22.71	22.93	22.76	22.87	22.89	23.12	22.95	22.75	22.70	22.85	22.67	23.34	23.30	23.40	23.27
40480	674.67	22.59	22.66	22.88	22.71	22.82	22.85	23.07	22.89	22.69	22.64	22.80	22.62	23.29	23.25	23.36	23.22
40490	674.83	22.51	22.58	22.81	22.63	22.74	22.77	23.00	22.82	23.11	23.06	23.23	23.03	23.20	23.16	23.27	23.12
40500	675.00	22.42	22.49	22.73	22.53	22.65	22.67	22.92	22.72	23.05	22.99	23.17	22.96	23.13	23.10	23.21	23.06
40510	675.17	22.87	22.95	23.19	22.99	22.61	22.63	22.89	22.68	23.01	22.96	23.14	22.92	23.10	23.06	23.18	23.02
40520	675.33	22.82	22.89	23.15	22.94	22.54	22.58	22.84	22.62	22.95	22.90	23.09	22.87	23.03	23.00	23.13	22.95
40530	675.50	22.79	22.87	23.12	22.90	23.01	23.05	23.31	23.08	22.91	22.87	23.06	22.83	23.00	22.97	23.11	22.93
40540	675.67	22.76	22.84	23.10	22.87	22.98	23.02	23.29	23.05	22.87	22.83	23.03	22.79	22.96	22.94	23.08	22.89
40550	675.83	22.74	22.82	23.09	22.85	22.97	23.01	23.29	23.03	22.88	22.85	23.05	22.80	22.97	22.95	23.10	22.90
40560	676.00	22.67	22.75	23.03	22.78	22.89	22.94	23.23	22.96	22.80	22.77	22.98	22.72	23.40	23.37	23.53	23.32
40570	676.17	22.67	22.75	23.04	22.77	22.90	22.94	23.24	22.96	22.80	22.77	23.00	22.72	23.40	23.39	23.54	23.33
40580	676.33	22.64	22.72	23.01	22.74	22.86	22.91	23.21	22.92	22.75	22.72	22.95	22.66	23.35	23.34	23.51	23.28
40590	676.50	22.66	22.75	23.04	22.76	22.88	22.93	23.24	22.93	22.79	22.76	23.00	22.70	23.38	23.38	23.55	23.31

40600	676.67	22.64	22.73	23.03	22.74	22.86	22.91	23.23	22.91	22.76	22.74	22.99	22.67	23.36	23.37	23.54	23.30
40610	676.83	22.59	22.69	22.99	22.69	22.81	22.87	23.19	22.87	22.70	22.68	22.94	22.61	23.30	23.31	23.49	23.23
40620	677.00	22.62	22.72	23.03	22.71	22.83	22.89	23.21	22.88	22.71	22.70	22.95	22.62	23.32	23.33	23.51	23.25
40630	677.17	22.66	22.76	23.07	22.74	22.87	22.93	23.26	22.91	22.75	22.74	23.00	22.66	23.36	23.38	23.57	23.29
40640	677.33	22.70	22.80	23.13	22.78	22.91	22.97	23.31	22.95	22.79	22.78	23.05	22.70	23.40	23.42	23.61	23.32
40650	677.50	22.72	22.83	23.15	22.80	22.92	22.99	23.33	22.96	22.78	22.78	23.06	22.69	23.39	23.42	23.62	23.32
40660	677.67	22.69	22.80	23.13	22.77	22.90	22.98	23.32	22.94	22.75	22.75	23.03	22.66	23.36	23.39	23.60	23.29
40670	677.83	22.69	22.79	23.13	22.76	22.89	22.97	23.32	22.92	22.72	22.73	23.02	22.64	23.34	23.38	23.59	23.27
40680	678.00	22.70	22.81	23.15	22.77	22.91	22.98	23.33	22.93	22.74	22.74	23.03	22.64	23.35	23.39	23.61	23.27
40690	678.17	22.65	22.76	23.11	22.72	22.86	22.94	23.30	22.89	23.21	23.22	23.51	23.12	23.32	23.38	23.58	23.25
40700	678.33	22.63	22.76	23.09	22.71	22.84	22.93	23.29	22.88	23.19	23.20	23.50	23.09	23.31	23.36	23.57	23.23
40710	678.50	22.65	22.77	23.11	22.72	22.85	22.94	23.30	22.87	23.18	23.19	23.49	23.07	23.29	23.35	23.57	23.22
40720	678.67	22.61	22.74	23.08	22.68	22.82	22.91	23.27	22.84	23.15	23.17	23.47	23.05	23.27	23.34	23.56	23.20
40730	678.83	22.60	22.73	23.08	22.67	22.80	22.90	23.26	22.83	23.14	23.16	23.46	23.03	23.26	23.32	23.55	23.18
40740	679.00	22.59	22.73	23.08	22.66	22.80	22.90	23.26	22.82	23.13	23.17	23.47	23.03	23.25	23.33	23.56	23.18
40750	679.17	22.60	22.73	23.09	22.66	22.81	22.91	23.28	22.82	23.14	23.17	23.48	23.03	23.26	23.34	23.58	23.19
40760	679.33	22.62	22.76	23.11	22.68	22.82	22.93	23.30	22.83	23.15	23.19	23.49	23.04	23.27	23.35	23.58	23.19
40770	679.50	23.13	23.26	23.61	23.17	22.82	22.93	23.31	22.83	23.16	23.19	23.51	23.05	23.28	23.36	23.59	23.19
40780	679.67	23.12	23.26	23.62	23.17	22.82	22.93	23.31	22.84	23.16	23.20	23.51	23.05	23.29	23.37	23.60	23.19
40790	679.83	23.12	23.27	23.64	23.18	22.84	22.95	23.33	22.85	23.17	23.22	23.53	23.05	23.29	23.39	23.61	23.20
40800	680.00	23.12	23.27	23.64	23.18	22.84	22.96	23.34	22.85	23.19	23.24	23.55	23.08	23.32	23.42	23.65	23.23
40810	680.17	23.13	23.29	23.65	23.19	22.85	22.97	23.36	22.86	23.20	23.25	23.56	23.08	23.33	23.43	23.66	23.23
40820	680.33	23.14	23.30	23.66	23.20	22.85	22.98	23.36	22.86	23.20	23.26	23.56	23.07	23.32	23.43	23.65	23.22
40830	680.50	23.12	23.28	23.64	23.17	22.84	22.97	23.35	22.85	23.23	23.28	23.58	23.09	23.34	23.45	23.67	23.23
40840	680.67	23.11	23.28	23.64	23.17	22.85	22.99	23.37	22.87	23.20	23.25	23.55	23.05	23.30	23.39	23.61	23.16
40850	680.83	23.07	23.25	23.63	23.16	23.35	23.49	23.88	23.37	23.18	23.24	23.52	23.01	23.25	23.36	23.57	23.09
40860	681.00	23.02	23.21	23.59	23.12	23.32	23.48	23.87	23.36	23.17	23.22	23.50	22.98	23.72	23.81	24.01	23.53
40870	681.17	22.97	23.17	23.56	23.10	23.30	23.47	23.85	23.35	23.14	23.19	23.46	22.93	23.67	23.76	23.95	23.45

40880	681.33	22.92	23.13	23.53	23.07	23.28	23.45	23.84	23.34	23.13	23.18	23.44	22.90	23.64	23.74	23.92	23.41
40890	681.50	22.90	23.12	23.51	23.05	23.26	23.44	23.84	23.34	23.12	23.18	23.43	22.88	23.63	23.72	23.89	23.39
40900	681.67	22.88	23.10	23.50	23.05	23.26	23.45	23.84	23.34	23.13	23.17	23.43	22.88	23.62	23.71	23.88	23.37
40910	681.83	22.88	23.10	23.49	23.04	23.26	23.45	23.84	23.34	23.13	23.19	23.43	22.89	23.62	23.72	23.88	23.37
40920	682.00	22.88	23.10	23.49	23.04	23.27	23.47	23.85	23.35	23.16	23.21	23.45	22.90	23.64	23.74	23.90	23.39
40930	682.17	22.89	23.12	23.50	23.05	23.29	23.48	23.85	23.37	23.18	23.24	23.46	22.92	23.67	23.76	23.92	23.40
40940	682.33	22.90	23.13	23.51	23.07	23.30	23.49	23.87	23.38	23.20	23.26	23.48	22.94	23.69	23.79	23.94	23.43
40950	682.50	22.92	23.15	23.52	23.08	23.32	23.52	23.89	23.41	23.23	23.29	23.50	22.96	23.71	23.81	23.96	23.45
40960	682.67	22.94	23.17	23.53	23.10	23.34	23.54	23.91	23.43	23.25	23.30	23.51	22.98	23.73	23.83	23.97	23.46
40970	682.83	22.97	23.19	23.55	23.13	23.37	23.57	23.92	23.45	23.27	23.33	23.54	23.00	23.76	23.85	23.99	23.48
40980	683.00	22.98	23.21	23.56	23.14	23.38	23.58	23.93	23.46	23.29	23.35	23.55	23.02	23.78	23.88	24.01	23.51
40990	683.17	23.01	23.24	23.59	23.17	23.41	23.61	23.96	23.50	23.34	23.40	23.59	23.07	23.82	23.93	24.05	23.55
41000	683.33	23.03	23.26	23.61	23.20	23.44	23.64	23.98	23.52	23.36	23.42	23.61	23.09	23.85	23.96	24.08	23.58
41010	683.50	23.05	23.28	23.62	23.22	23.46	23.66	24.00	23.54	23.39	23.45	23.63	23.12	23.88	23.98	24.10	23.61
41020	683.67	23.07	23.30	23.64	23.24	23.48	23.69	24.02	23.57	23.41	23.48	23.65	23.14	23.90	24.01	24.12	23.63
41030	683.83	23.10	23.32	23.65	23.26	23.50	23.70	24.03	23.59	23.43	23.49	23.66	23.15	23.92	24.03	24.13	23.65
41040	684.00	23.11	23.34	23.66	23.27	23.52	23.72	24.04	23.61	23.45	23.51	23.67	23.18	23.94	24.05	24.14	23.66
41050	684.17	23.13	23.36	23.68	23.29	23.55	23.75	24.06	23.64	23.47	23.53	23.69	23.20	23.97	24.07	24.16	23.69
41060	684.33	23.16	23.38	23.69	23.32	23.58	23.77	24.08	23.66	23.51	23.57	23.72	23.24	24.01	24.11	24.20	23.73
41070	684.50	23.18	23.40	23.72	23.35	23.60	23.80	24.10	23.69	23.54	23.60	23.74	23.27	24.04	24.14	24.23	23.77
41080	684.67	23.21	23.43	23.74	23.38	23.13	23.33	23.63	23.22	23.57	23.63	23.77	23.30	24.07	24.17	24.25	23.80
41090	684.83	23.24	23.46	23.77	23.41	23.16	23.36	23.65	23.25	23.61	23.67	23.80	23.34	23.60	23.71	23.79	23.33
41100	685.00	23.27	23.49	23.78	23.44	23.19	23.38	23.67	23.28	23.64	23.70	23.83	23.37	23.65	23.74	23.81	23.37
41110	685.17	23.29	23.51	23.80	23.45	23.20	23.40	23.68	23.29	23.67	23.73	23.86	23.40	23.68	23.77	23.84	23.40
41120	685.33	23.31	23.53	23.81	23.48	23.23	23.42	23.70	23.32	23.69	23.75	23.87	23.42	23.69	23.79	23.85	23.42
41130	685.50	23.34	23.55	23.84	23.51	23.26	23.45	23.72	23.35	23.72	23.78	23.89	23.45	23.72	23.82	23.88	23.45
41140	685.67	23.37	23.58	23.86	23.54	23.30	23.48	23.75	23.39	23.74	23.80	23.91	23.48	23.75	23.84	23.90	23.48
41150	685.83	23.40	23.61	23.89	23.57	23.33	23.51	23.78	23.42	23.78	23.84	23.94	23.52	23.79	23.87	23.93	23.51

41160	686.00	23.43	23.64	23.91	23.61	23.36	23.55	23.80	23.46	23.81	23.86	23.96	23.55	23.82	23.91	23.95	23.55
41170	686.17	23.46	23.66	23.93	23.62	23.37	23.56	23.82	23.47	23.83	23.88	23.98	23.57	23.84	23.93	23.97	23.57
41180	686.33	22.99	23.20	23.46	23.17	23.43	23.60	23.85	23.52	23.37	23.43	23.51	23.11	23.88	23.98	24.01	23.61
41190	686.50	23.02	23.23	23.49	23.20	23.45	23.63	23.88	23.55	23.41	23.46	23.55	23.15	23.92	24.01	24.04	23.65
41200	686.67	23.04	23.24	23.49	23.21	23.47	23.64	23.88	23.56	23.44	23.48	23.56	23.17	23.95	24.03	24.06	23.68
41210	686.83	23.08	23.27	23.52	23.25	23.51	23.68	23.92	23.61	23.47	23.52	23.59	23.21	23.98	24.07	24.09	23.72
41220	687.00	23.12	23.31	23.56	23.30	23.55	23.72	23.95	23.65	23.52	23.56	23.63	23.26	24.03	24.11	24.13	23.77
41230	687.17	23.15	23.34	23.58	23.33	23.58	23.75	23.97	23.68	23.56	23.59	23.66	23.30	24.07	24.15	24.16	23.81
41240	687.33	23.19	23.38	23.62	23.37	23.63	23.80	24.02	23.73	23.61	23.65	23.71	23.36	24.13	24.20	24.21	23.87
41250	687.50	23.22	23.41	23.65	23.41	23.66	23.82	24.04	23.76	23.64	23.67	23.74	23.38	24.16	24.23	24.24	23.90
41260	687.67	23.25	23.43	23.66	23.43	23.69	23.84	24.05	23.79	23.67	23.70	23.75	23.41	24.18	24.25	24.26	23.93
41270	687.83	23.27	23.46	23.68	23.45	23.70	23.87	24.07	23.81	23.70	23.73	23.78	23.45	24.22	24.29	24.29	23.96
41280	688.00	23.29	23.47	23.69	23.48	23.73	23.88	24.08	23.83	23.72	23.75	23.80	23.47	24.24	24.31	24.30	23.99
41290	688.17	23.33	23.50	23.72	23.52	23.26	23.42	23.62	23.37	23.77	23.79	23.84	23.52	23.79	23.84	23.84	23.53
41300	688.33	23.36	23.54	23.75	23.54	23.29	23.44	23.63	23.39	23.79	23.81	23.85	23.54	23.82	23.87	23.86	23.56
41310	688.50	23.38	23.56	23.77	23.57	23.31	23.47	23.65	23.42	23.82	23.84	23.88	23.57	23.85	23.90	23.88	23.59
41320	688.67	23.40	23.57	23.78	23.59	23.34	23.48	23.66	23.45	23.84	23.86	23.89	23.59	23.86	23.91	23.90	23.61
41330	688.83	23.41	23.59	23.79	23.60	23.36	23.50	23.68	23.47	23.87	23.89	23.91	23.63	23.89	23.94	23.92	23.65
41340	689.00	23.43	23.60	23.80	23.63	23.37	23.51	23.69	23.48	23.90	23.91	23.93	23.66	23.92	23.97	23.94	23.67
41350	689.17	23.46	23.62	23.82	23.65	23.39	23.53	23.70	23.51	23.90	23.91	23.93	23.66	23.92	23.97	23.94	23.68
41360	689.33	23.46	23.62	23.82	23.66	23.40	23.53	23.71	23.51	23.91	23.92	23.94	23.67	23.94	23.98	23.95	23.70
41370	689.50	23.48	23.63	23.83	23.67	23.42	23.55	23.72	23.54	23.92	23.93	23.94	23.68	23.94	23.97	23.94	23.69
41380	689.67	23.47	23.63	23.83	23.67	23.42	23.54	23.71	23.53	23.93	23.93	23.94	23.69	23.95	23.98	23.94	23.70
41390	689.83	23.47	23.63	23.81	23.67	23.41	23.54	23.70	23.53	23.93	23.94	23.94	23.70	23.96	23.99	23.94	23.71
41400	690.00	23.49	23.64	23.83	23.69	23.43	23.56	23.72	23.55	23.96	23.96	23.96	23.72	23.98	24.01	23.97	23.74
41410	690.17	23.49	23.64	23.83	23.69	23.44	23.56	23.71	23.56	23.96	23.96	23.97	23.73	23.99	24.02	23.97	23.75
41420	690.33	23.49	23.64	23.82	23.69	23.43	23.55	23.71	23.56	23.99	23.99	23.99	23.76	24.01	24.03	23.99	23.78
41430	690.50	23.51	23.65	23.84	23.71	23.45	23.56	23.72	23.57	24.02	24.01	24.01	23.80	24.05	24.07	24.02	23.81

41440	690.67	23.52	23.66	23.84	23.73	23.46	23.57	23.72	23.58	23.58	23.57	23.56	23.34	24.10	24.11	24.06	23.86
41450	690.83	23.57	23.71	23.88	23.76	23.50	23.60	23.75	23.62	23.67	23.66	23.65	23.45	24.20	24.21	24.16	23.97
41460	691.00	23.11	23.25	23.42	23.31	23.55	23.66	23.80	23.68	23.62	23.60	23.60	23.40	24.15	24.15	24.09	23.91
41470	691.17	23.14	23.27	23.45	23.35	23.59	23.69	23.84	23.72	23.59	23.58	23.56	23.36	24.12	24.11	24.06	23.87
41480	691.33	23.13	23.27	23.44	23.35	23.59	23.69	23.83	23.72	23.58	23.55	23.54	23.35	24.09	24.09	24.03	23.84
41490	691.50	23.14	23.27	23.45	23.36	23.60	23.70	23.84	23.73	23.57	23.54	23.52	23.34	24.08	24.07	24.00	23.83
41500	691.67	23.13	23.27	23.43	23.35	23.60	23.69	23.83	23.73	23.56	23.53	23.52	23.34	24.08	24.06	23.99	23.83
41510	691.83	23.14	23.27	23.44	23.36	23.60	23.69	23.83	23.74	23.58	23.54	23.53	23.35	24.08	24.07	24.00	23.84
41520	692.00	23.13	23.26	23.43	23.36	23.60	23.69	23.82	23.74	23.57	23.53	23.51	23.35	24.08	24.06	23.99	23.83
41530	692.17	23.14	23.26	23.43	23.37	23.60	23.69	23.83	23.75	23.59	23.55	23.52	23.36	24.09	24.07	23.99	23.85
41540	692.33	23.16	23.29	23.45	23.39	23.63	23.72	23.84	23.77	23.61	23.57	23.54	23.38	24.12	24.08	24.01	23.87
41550	692.50	23.18	23.30	23.45	23.40	23.64	23.73	23.85	23.79	23.63	23.58	23.55	23.40	24.13	24.10	24.02	23.88
41560	692.67	23.19	23.31	23.46	23.42	23.65	23.74	23.86	23.79	23.65	23.60	23.57	23.43	24.15	24.13	24.05	23.91
41570	692.83	23.20	23.32	23.47	23.43	23.67	23.75	23.87	23.82	23.67	23.62	23.59	23.45	24.17	24.14	24.06	23.94
41580	693.00	23.24	23.35	23.50	23.47	23.70	23.78	23.90	23.85	23.69	23.64	23.61	23.47	24.20	24.16	24.08	23.96
41590	693.17	23.23	23.35	23.49	23.47	23.70	23.78	23.89	23.85	23.69	23.64	23.60	23.47	24.19	24.15	24.07	23.95
41600	693.33	23.25	23.36	23.50	23.48	23.71	23.79	23.90	23.86	23.70	23.65	23.61	23.49	24.21	24.16	24.08	23.96
41610	693.50	23.27	23.38	23.52	23.50	23.73	23.81	23.92	23.89	23.70	23.65	23.60	23.49	24.21	24.16	24.07	23.97
41620	693.67	23.28	23.39	23.52	23.51	23.75	23.82	23.92	23.89	23.71	23.65	23.60	23.50	24.21	24.16	24.08	23.97
41630	693.83	23.29	23.40	23.53	23.53	23.75	23.82	23.92	23.91	23.73	23.66	23.61	23.51	24.22	24.17	24.08	23.98
41640	694.00	23.30	23.41	23.54	23.54	23.77	23.84	23.93	23.92	23.74	23.67	23.62	23.53	24.24	24.18	24.09	23.99
41650	694.17	23.31	23.41	23.54	23.54	23.78	23.84	23.94	23.93	23.75	23.68	23.63	23.53	24.24	24.18	24.09	24.00
41660	694.33	23.34	23.44	23.56	23.58	23.81	23.87	23.96	23.96	23.75	23.68	23.63	23.54	24.25	24.18	24.10	24.01
41670	694.50	23.36	23.47	23.59	23.60	23.83	23.88	23.98	23.98	23.78	23.71	23.65	23.57	24.28	24.21	24.13	24.05
41680	694.67	23.41	23.51	23.63	23.65	23.87	23.93	24.02	24.03	23.82	23.74	23.69	23.61	24.31	24.25	24.16	24.08
41690	694.83	23.45	23.54	23.66	23.69	23.91	23.97	24.06	24.07	23.85	23.78	23.72	23.65	24.35	24.28	24.19	24.12
41700	695.00	23.45	23.54	23.65	23.69	23.90	23.95	24.04	24.05	23.89	23.80	23.75	23.68	24.38	24.30	24.21	24.14
41710	695.17	23.46	23.56	23.67	23.70	23.42	23.47	23.56	23.58	23.91	23.83	23.78	23.71	24.41	24.34	24.24	24.18

41720	695.33	23.48	23.57	23.68	23.72	23.44	23.49	23.57	23.59	23.95	23.86	23.80	23.74	23.94	23.86	23.77	23.71
41730	695.50	23.50	23.58	23.70	23.74	23.45	23.50	23.58	23.61	23.96	23.87	23.82	23.76	23.96	23.87	23.78	23.72
41740	695.67	23.53	23.61	23.72	23.76	23.48	23.53	23.61	23.64	23.99	23.91	23.85	23.79	23.99	23.90	23.80	23.76
41750	695.83	23.56	23.64	23.75	23.80	23.51	23.56	23.64	23.67	24.01	23.92	23.87	23.82	24.00	23.91	23.82	23.77
41760	696.00	23.58	23.66	23.76	23.82	23.54	23.57	23.65	23.69	24.04	23.94	23.89	23.84	24.03	23.94	23.84	23.80
41770	696.17	23.61	23.69	23.80	23.84	23.56	23.60	23.68	23.72	24.07	23.98	23.92	23.88	24.06	23.97	23.87	23.83
41780	696.33	23.66	23.73	23.84	23.90	23.61	23.65	23.72	23.77	23.66	23.55	23.50	23.45	24.14	24.04	23.95	23.92
41790	696.50	23.23	23.30	23.41	23.47	23.68	23.72	23.80	23.85	23.75	23.65	23.58	23.55	24.23	24.13	24.03	24.00
41800	696.67	23.28	23.36	23.46	23.52	23.73	23.76	23.84	23.89	23.78	23.68	23.62	23.58	24.27	24.16	24.07	24.04
41810	696.83	23.34	23.41	23.51	23.58	23.79	23.81	23.89	23.95	23.83	23.72	23.66	23.63	24.31	24.21	24.11	24.09
41820	697.00	23.40	23.47	23.57	23.64	23.86	23.88	23.96	24.02	23.90	23.79	23.73	23.70	24.37	24.27	24.17	24.15
41830	697.17	23.45	23.52	23.63	23.71	23.92	23.95	24.03	24.09	23.94	23.83	23.77	23.75	24.42	24.31	24.21	24.20
41840	697.33	23.51	23.57	23.68	23.76	23.47	23.50	23.58	23.65	24.03	23.91	23.85	23.83	24.00	23.89	23.79	23.78
41850	697.50	23.56	23.62	23.72	23.81	23.52	23.55	23.62	23.70	24.09	23.97	23.91	23.89	24.06	23.94	23.85	23.85
41860	697.67	23.56	23.62	23.73	23.81	23.52	23.54	23.61	23.69	24.07	23.96	23.90	23.89	24.05	23.93	23.83	23.83
41870	697.83	23.61	23.67	23.78	23.86	23.58	23.60	23.68	23.76	24.14	24.02	23.96	23.95	24.12	23.99	23.89	23.90
41880	698.00	23.61	23.67	23.77	23.86	23.57	23.59	23.66	23.75	24.11	23.99	23.92	23.93	24.09	23.96	23.86	23.87
41890	698.17	23.61	23.67	23.77	23.87	23.58	23.59	23.68	23.76	24.10	23.98	23.91	23.91	24.07	23.93	23.83	23.83
41900	698.33	23.61	23.67	23.78	23.88	23.58	23.60	23.68	23.77	24.06	23.94	23.88	23.88	24.03	23.89	23.79	23.79
41910	698.50	23.60	23.67	23.77	23.87	23.59	23.60	23.68	23.78	24.07	23.93	23.87	23.87	24.02	23.87	23.77	23.78
41920	698.67	23.57	23.63	23.75	23.85	23.55	23.57	23.65	23.75	24.05	23.92	23.85	23.86	24.00	23.86	23.75	23.77
41930	698.83	23.53	23.58	23.70	23.80	23.51	23.52	23.61	23.70	24.01	23.88	23.82	23.83	23.97	23.82	23.72	23.74
41940	699.00	23.49	23.54	23.66	23.77	23.47	23.48	23.57	23.66	23.97	23.84	23.78	23.79	23.92	23.77	23.67	23.69
41950	699.17	23.43	23.49	23.61	23.71	23.92	23.93	24.02	24.12	23.93	23.80	23.74	23.75	24.38	24.22	24.13	24.15
41960	699.33	23.39	23.45	23.57	23.66	23.88	23.88	23.97	24.07	23.90	23.77	23.71	23.72	24.35	24.20	24.10	24.12
41970	699.50	23.41	23.46	23.58	23.69	23.89	23.90	24.00	24.09	23.87	23.73	23.68	23.69	24.32	24.15	24.06	24.08
41980	699.67	23.40	23.45	23.58	23.68	23.89	23.89	23.99	24.09	23.86	23.72	23.66	23.67	24.30	24.14	24.05	24.06
41990	699.83	23.35	23.40	23.53	23.63	23.84	23.83	23.93	24.02	23.85	23.71	23.67	23.67	24.30	24.13	24.04	24.07



42000	700.00	23.32	23.37	23.50	23.59	23.79	23.78	23.89	23.97	23.89	23.74	23.71	23.71	24.34	24.17	24.08	24.12
42010	700.17	23.36	23.40	23.53	23.62	23.82	23.81	23.93	24.01	24.03	23.88	23.84	23.85	23.97	23.80	23.72	23.75
42020	700.33	23.37	23.41	23.54	23.64	23.83	23.82	23.94	24.01	23.97	23.83	23.80	23.81	23.93	23.76	23.69	23.71
42030	700.50	23.43	23.46	23.60	23.69	23.89	23.87	23.99	24.07	24.06	23.91	23.89	23.89	24.01	23.84	23.77	23.80
42040	700.67	23.40	23.44	23.59	23.68	23.87	23.86	23.98	24.05	23.96	23.82	23.80	23.81	23.92	23.75	23.68	23.70
42050	700.83	23.40	23.43	23.58	23.66	23.86	23.84	23.97	24.04	23.96	23.81	23.79	23.80	23.91	23.74	23.67	23.70
42060	701.00	23.44	23.47	23.61	23.70	23.89	23.88	24.01	24.08	24.06	23.90	23.88	23.89	24.00	23.82	23.76	23.79
42070	701.17	23.45	23.47	23.63	23.71	23.90	23.88	24.02	24.09	24.04	23.90	23.89	23.89	24.00	23.82	23.76	23.80
42080	701.33	23.45	23.47	23.63	23.71	23.40	23.38	23.51	23.58	24.00	23.85	23.84	23.85	23.95	23.77	23.72	23.74
42090	701.50	23.46	23.49	23.65	23.73	23.91	23.89	24.03	24.10	24.07	23.91	23.91	23.91	24.01	23.83	23.78	23.81
42100	701.67	23.51	23.54	23.70	23.78	23.46	23.45	23.59	23.65	24.06	23.91	23.91	23.91	24.01	23.83	23.78	23.81
42110	701.83	23.57	23.60	23.75	23.84	23.52	23.50	23.65	23.71	24.14	23.98	23.98	23.99	24.08	23.90	23.85	23.89
42120	702.00	23.60	23.63	23.79	23.88	23.56	23.53	23.68	23.74	23.69	23.54	23.54	23.55	24.13	23.96	23.91	23.94
42130	702.17	23.63	23.65	23.82	23.89	23.58	23.55	23.70	23.76	23.71	23.56	23.56	23.56	24.15	23.97	23.93	23.96
42140	702.33	23.15	23.16	23.33	23.42	23.60	23.57	23.73	23.79	23.68	23.52	23.53	23.54	24.12	23.94	23.90	23.93
42150	702.50	23.65	23.67	23.84	23.92	23.60	23.57	23.73	23.78	23.67	23.50	23.51	23.52	24.10	23.91	23.87	23.90
42160	702.67	23.18	23.20	23.37	23.46	23.63	23.61	23.78	23.84	23.62	23.46	23.47	23.47	24.05	23.86	23.82	23.85
42170	702.83	23.20	23.23	23.40	23.49	23.67	23.65	23.81	23.87	23.63	23.46	23.47	23.47	24.05	23.86	23.82	23.85
42180	703.00	23.25	23.27	23.44	23.53	23.72	23.70	23.86	23.92	23.67	23.49	23.50	23.51	24.08	23.89	23.85	23.88
42190	703.17	23.24	23.26	23.44	23.53	23.71	23.68	23.84	23.91	23.65	23.49	23.50	23.50	24.07	23.88	23.83	23.86
42200	703.33	23.26	23.28	23.45	23.54	23.73	23.70	23.86	23.92	23.67	23.50	23.51	23.52	24.08	23.89	23.85	23.89
42210	703.50	23.24	23.26	23.43	23.52	23.70	23.67	23.83	23.89	23.69	23.52	23.52	23.54	24.10	23.91	23.87	23.90
42220	703.67	23.25	23.26	23.43	23.52	23.70	23.66	23.82	23.88	23.69	23.52	23.53	23.54	24.10	23.91	23.88	23.91
42230	703.83	23.27	23.28	23.45	23.55	23.72	23.69	23.84	23.91	23.71	23.54	23.54	23.56	24.12	23.93	23.89	23.93
42240	704.00	23.30	23.31	23.47	23.58	23.75	23.72	23.87	23.94	23.73	23.56	23.57	23.59	24.15	23.95	23.91	23.95
42250	704.17	23.34	23.35	23.51	23.62	23.79	23.75	23.91	23.98	23.77	23.59	23.60	23.62	24.18	23.98	23.95	23.98
42260	704.33	23.36	23.36	23.52	23.63	23.81	23.77	23.92	24.00	23.78	23.61	23.61	23.63	24.19	23.99	23.95	23.99
42270	704.50	23.37	23.38	23.53	23.65	23.82	23.78	23.93	24.01	23.81	23.63	23.63	23.66	24.22	24.02	23.98	24.02

42280	704.67	23.39	23.40	23.54	23.66	23.83	23.80	23.94	24.02	23.82	23.65	23.65	23.68	24.23	24.03	23.99	24.03
42290	704.83	23.40	23.41	23.55	23.68	23.85	23.81	23.95	24.04	23.84	23.66	23.66	23.70	24.24	24.04	24.00	24.05
42300	705.00	23.46	23.46	23.60	23.73	23.90	23.86	24.01	24.10	23.89	23.71	23.71	23.75	24.30	24.10	24.06	24.11
42310	705.17	23.48	23.48	23.62	23.75	23.42	23.39	23.52	23.62	23.92	23.74	23.73	23.77	24.32	24.12	24.07	24.13
42320	705.33	23.50	23.50	23.63	23.78	23.45	23.41	23.54	23.65	23.94	23.76	23.75	23.80	23.84	23.64	23.59	23.65
42330	705.50	23.54	23.54	23.66	23.82	23.49	23.44	23.57	23.68	23.99	23.80	23.80	23.85	23.88	23.69	23.64	23.69
42340	705.67	23.58	23.58	23.69	23.86	23.52	23.47	23.60	23.71	24.02	23.84	23.83	23.88	23.92	23.71	23.66	23.73
42350	705.83	23.61	23.60	23.71	23.88	23.54	23.49	23.61	23.73	24.03	23.85	23.83	23.89	23.93	23.72	23.67	23.74
42360	706.00	23.62	23.62	23.72	23.90	23.56	23.51	23.62	23.75	24.04	23.86	23.84	23.91	23.94	23.73	23.68	23.75
42370	706.17	23.64	23.64	23.73	23.92	23.58	23.53	23.63	23.77	24.06	23.88	23.86	23.93	23.96	23.75	23.69	23.77
42380	706.33	23.65	23.64	23.73	23.92	23.58	23.53	23.64	23.78	24.08	23.90	23.87	23.95	23.98	23.77	23.71	23.79
42390	706.50	23.17	23.16	23.25	23.45	23.61	23.55	23.65	23.81	23.61	23.42	23.39	23.48	24.00	23.80	23.73	23.82
42400	706.67	23.21	23.20	23.27	23.49	23.65	23.59	23.69	23.85	23.65	23.46	23.42	23.51	24.04	23.83	23.76	23.85
42410	706.83	23.23	23.22	23.30	23.51	23.67	23.61	23.70	23.86	23.67	23.48	23.44	23.54	24.06	23.84	23.78	23.87
42420	707.00	23.26	23.24	23.30	23.53	23.69	23.63	23.72	23.89	23.68	23.49	23.45	23.55	24.07	23.86	23.79	23.89
42430	707.17	23.28	23.27	23.33	23.57	23.72	23.67	23.75	23.92	23.72	23.52	23.49	23.59	24.11	23.89	23.82	23.92
42440	707.33	23.31	23.30	23.35	23.59	23.74	23.68	23.76	23.94	23.75	23.56	23.51	23.62	24.13	23.92	23.85	23.96
42450	707.50	23.35	23.33	23.38	23.64	23.79	23.73	23.80	24.00	23.79	23.60	23.55	23.66	24.18	23.96	23.88	23.99
42460	707.67	23.38	23.36	23.40	23.66	23.81	23.74	23.81	24.01	23.82	23.62	23.57	23.70	24.20	23.98	23.91	24.02
42470	707.83	23.40	23.38	23.42	23.69	23.84	23.78	23.84	24.05	23.84	23.65	23.59	23.72	24.22	24.00	23.92	24.04
42480	708.00	23.42	23.41	23.43	23.71	23.86	23.80	23.86	24.07	23.87	23.67	23.61	23.74	24.25	24.02	23.95	24.07
42490	708.17	23.45	23.43	23.45	23.74	23.39	23.32	23.37	23.59	23.90	23.70	23.64	23.78	23.77	23.55	23.47	23.59
42500	708.33	23.48	23.46	23.47	23.77	23.41	23.35	23.39	23.62	23.92	23.71	23.65	23.80	23.80	23.57	23.49	23.62
42510	708.50	23.50	23.48	23.48	23.79	23.43	23.37	23.41	23.64	23.95	23.74	23.68	23.83	23.82	23.59	23.51	23.65
42520	708.67	23.53	23.51	23.51	23.82	23.46	23.39	23.44	23.67	23.99	23.79	23.72	23.87	23.87	23.63	23.54	23.69
42530	708.83	23.57	23.55	23.54	23.86	23.50	23.43	23.47	23.72	24.02	23.81	23.74	23.90	23.90	23.66	23.57	23.72
42540	709.00	23.59	23.57	23.55	23.88	23.52	23.45	23.48	23.73	24.05	23.83	23.76	23.93	23.92	23.68	23.59	23.74
42550	709.17	23.13	23.10	23.08	23.41	23.55	23.48	23.50	23.77	23.57	23.36	23.29	23.46	23.95	23.71	23.62	23.78

42560	709.33	23.17	23.14	23.11	23.46	23.60	23.52	23.54	23.80	23.62	23.40	23.32	23.50	23.99	23.74	23.65	23.81
42570	709.50	23.20	23.16	23.13	23.49	23.63	23.54	23.56	23.84	23.65	23.44	23.36	23.54	24.02	23.77	23.68	23.85
42580	709.67	23.23	23.19	23.16	23.52	23.66	23.57	23.59	23.87	23.69	23.47	23.39	23.58	24.05	23.81	23.71	23.88
42590	709.83	23.26	23.23	23.19	23.56	23.69	23.61	23.62	23.91	23.73	23.50	23.43	23.62	24.09	23.84	23.74	23.92
42600	710.00	23.28	23.25	23.20	23.58	23.72	23.63	23.63	23.93	23.75	23.53	23.44	23.64	24.11	23.86	23.76	23.95
42610	710.17	23.32	23.28	23.23	23.61	23.75	23.65	23.66	23.96	23.78	23.55	23.47	23.67	24.14	23.88	23.78	23.97
42620	710.33	23.35	23.31	23.25	23.64	23.78	23.68	23.68	23.99	23.81	23.58	23.49	23.70	24.17	23.91	23.80	24.00
42630	710.50	23.38	23.34	23.28	23.68	23.81	23.71	23.71	24.03	23.84	23.61	23.52	23.73	23.70	23.44	23.33	23.53
42640	710.67	23.42	23.37	23.30	23.72	23.35	23.25	23.24	23.56	23.87	23.64	23.54	23.76	23.73	23.46	23.35	23.56
42650	710.83	23.44	23.40	23.33	23.75	23.38	23.28	23.26	23.59	23.89	23.65	23.56	23.79	23.75	23.47	23.37	23.57
42660	711.00	23.47	23.42	23.34	23.77	23.39	23.29	23.27	23.61	23.91	23.67	23.57	23.80	23.76	23.49	23.37	23.59
42670	711.17	23.48	23.43	23.34	23.78	23.41	23.30	23.28	23.63	23.92	23.67	23.57	23.81	23.77	23.49	23.38	23.60
42680	711.33	23.50	23.44	23.35	23.79	23.42	23.31	23.28	23.64	23.94	23.69	23.59	23.84	23.79	23.50	23.39	23.62
42690	711.50	23.52	23.46	23.38	23.82	23.45	23.34	23.32	23.69	23.95	23.70	23.59	23.84	23.79	23.50	23.39	23.62
42700	711.67	23.55	23.50	23.41	23.87	23.49	23.38	23.35	23.72	23.48	23.24	23.13	23.38	23.82	23.53	23.42	23.66
42710	711.83	23.08	23.02	22.93	23.39	23.51	23.40	23.36	23.74	23.50	23.24	23.14	23.40	23.84	23.55	23.43	23.67
42720	712.00	23.08	23.03	22.93	23.40	23.52	23.40	23.37	23.75	23.52	23.26	23.15	23.42	23.86	23.56	23.45	23.69
42730	712.17	23.10	23.05	22.94	23.42	23.53	23.42	23.38	23.77	23.53	23.27	23.16	23.44	23.87	23.57	23.45	23.70
42740	712.33	23.13	23.07	22.96	23.44	23.55	23.43	23.38	23.78	23.53	23.28	23.16	23.44	23.87	23.57	23.45	23.70
42750	712.50	23.15	23.09	22.97	23.46	23.58	23.46	23.41	23.81	23.55	23.28	23.17	23.45	23.88	23.57	23.45	23.72
42760	712.67	23.16	23.09	22.98	23.47	23.59	23.46	23.41	23.82	23.57	23.30	23.19	23.48	23.90	23.59	23.47	23.74
42770	712.83	23.17	23.11	22.98	23.49	23.60	23.48	23.42	23.84	23.60	23.33	23.20	23.50	23.92	23.61	23.49	23.76
42780	713.00	23.19	23.12	23.00	23.51	23.62	23.49	23.43	23.86	23.63	23.36	23.24	23.54	23.96	23.64	23.52	23.80
42790	713.17	23.23	23.16	23.03	23.55	23.65	23.52	23.46	23.89	23.67	23.39	23.27	23.58	23.99	23.67	23.55	23.84
42800	713.33	23.26	23.18	23.05	23.58	23.69	23.55	23.49	23.93	23.72	23.44	23.32	23.63	24.04	23.72	23.60	23.89
42810	713.50	23.29	23.22	23.09	23.61	23.72	23.59	23.51	23.96	23.75	23.47	23.35	23.67	23.57	23.25	23.12	23.42
42820	713.67	23.32	23.24	23.10	23.64	23.74	23.61	23.53	23.98	23.77	23.48	23.36	23.69	23.59	23.26	23.14	23.43
42830	713.83	23.35	23.27	23.13	23.68	23.28	23.14	23.06	23.52	23.81	23.52	23.40	23.72	23.62	23.29	23.17	23.47

42840	714.00	23.40	23.32	23.17	23.72	23.32	23.18	23.10	23.56	23.83	23.54	23.42	23.75	23.65	23.31	23.18	23.50
42850	714.17	23.43	23.34	23.19	23.74	23.34	23.19	23.11	23.57	23.84	23.55	23.43	23.76	23.66	23.32	23.19	23.50
42860	714.33	23.45	23.36	23.21	23.77	23.37	23.22	23.14	23.62	23.88	23.59	23.46	23.80	23.69	23.35	23.22	23.54
42870	714.50	22.99	22.90	22.74	23.31	23.41	23.26	23.17	23.65	23.41	23.11	22.99	23.34	23.73	23.37	23.25	23.57
42880	714.67	23.02	22.93	22.77	23.35	23.45	23.30	23.21	23.70	23.44	23.13	23.00	23.36	23.74	23.39	23.26	23.60
42890	714.83	23.04	22.95	22.79	23.37	23.46	23.31	23.22	23.72	23.47	23.17	23.04	23.40	23.78	23.42	23.29	23.63
42900	715.00	23.07	22.97	22.80	23.39	23.48	23.32	23.23	23.73	23.50	23.19	23.06	23.43	23.80	23.44	23.31	23.66
42910	715.17	23.09	23.00	22.82	23.42	23.51	23.36	23.25	23.76	23.53	23.21	23.08	23.46	23.82	23.46	23.33	23.68
42920	715.33	23.13	23.04	22.86	23.46	23.55	23.40	23.30	23.81	23.55	23.23	23.10	23.48	23.85	23.47	23.35	23.70
42930	715.50	23.16	23.06	22.88	23.49	23.58	23.41	23.31	23.83	23.57	23.25	23.11	23.50	23.86	23.49	23.36	23.71
42940	715.67	23.17	23.07	22.89	23.51	23.59	23.43	23.32	23.85	23.57	23.25	23.11	23.51	23.86	23.49	23.36	23.72
42950	715.83	23.20	23.10	22.90	23.53	23.61	23.45	23.33	23.86	23.59	23.27	23.13	23.53	23.89	23.51	23.38	23.75
42960	716.00	23.22	23.11	22.92	23.55	23.63	23.46	23.34	23.88	23.60	23.27	23.14	23.54	23.39	23.01	22.88	23.25
42970	716.17	23.23	23.12	22.93	23.57	23.15	22.97	22.85	23.40	23.61	23.28	23.14	23.55	23.40	23.01	22.87	23.25
42980	716.33	23.23	23.13	22.93	23.58	23.16	22.98	22.86	23.42	23.62	23.29	23.15	23.56	23.41	23.01	22.89	23.27
42990	716.50	23.26	23.15	22.95	23.60	23.18	23.00	22.88	23.44	23.65	23.31	23.17	23.58	23.43	23.03	22.90	23.29
43000	716.67	23.29	23.18	22.97	23.64	23.21	23.04	22.91	23.47	23.67	23.33	23.18	23.61	23.45	23.05	22.91	23.31
43010	716.83	23.30	23.19	22.98	23.64	23.21	23.03	22.90	23.48	23.69	23.34	23.20	23.62	23.46	23.05	22.92	23.33
43020	717.00	23.31	23.20	22.98	23.65	23.23	23.04	22.91	23.49	23.70	23.35	23.20	23.64	23.47	23.06	22.93	23.33
43030	717.17	23.33	23.22	23.00	23.68	23.25	23.07	22.93	23.51	23.71	23.36	23.22	23.66	23.48	23.08	22.94	23.35
43040	717.33	22.85	22.73	22.52	23.20	23.27	23.09	22.95	23.54	23.23	22.88	22.74	23.18	23.50	23.09	22.95	23.37
43050	717.50	22.88	22.76	22.53	23.22	23.29	23.10	22.96	23.56	23.26	22.91	22.76	23.21	23.52	23.10	22.97	23.39
43060	717.67	22.90	22.78	22.56	23.25	23.32	23.12	22.98	23.58	23.29	22.93	22.78	23.24	23.54	23.13	23.00	23.42
43070	717.83	22.94	22.81	22.58	23.28	23.34	23.15	23.01	23.62	23.29	22.94	22.79	23.25	23.56	23.13	23.00	23.43
43080	718.00	22.95	22.83	22.60	23.31	23.36	23.16	23.01	23.63	23.32	22.95	22.80	23.27	23.58	23.15	23.02	23.45
43090	718.17	22.98	22.84	22.61	23.32	23.37	23.18	23.03	23.65	23.35	22.98	22.84	23.31	23.60	23.17	23.04	23.47
43100	718.33	22.99	22.85	22.62	23.34	23.39	23.19	23.04	23.66	23.37	23.00	22.85	23.33	23.62	23.19	23.06	23.50
43110	718.50	23.01	22.87	22.63	23.36	23.41	23.21	23.06	23.69	23.40	23.03	22.88	23.35	23.64	23.21	23.07	23.52

43120	718.67	22.99	22.87	22.62	23.35	23.40	23.20	23.05	23.68	23.39	23.02	22.87	23.35	23.64	23.20	23.07	23.51
43130	718.83	22.99	22.86	22.61	23.34	23.40	23.19	23.04	23.68	23.40	23.02	22.87	23.36	23.64	23.19	23.06	23.52
43140	719.00	22.97	22.84	22.59	23.33	23.37	23.17	23.01	23.66	23.39	23.02	22.87	23.36	23.64	23.19	23.06	23.52
43150	719.17	22.96	22.83	22.58	23.32	23.37	23.16	23.00	23.65	23.43	23.04	22.89	23.39	23.17	22.72	22.59	23.05
43160	719.33	22.98	22.85	22.60	23.36	23.40	23.20	23.04	23.71	23.46	23.08	22.92	23.42	23.20	22.74	22.61	23.08
43170	719.50	23.00	22.87	22.62	23.38	23.42	23.21	23.05	23.72	23.46	23.08	22.93	23.44	23.21	22.75	22.62	23.09
43180	719.67	22.99	22.86	22.61	23.37	23.41	23.20	23.04	23.71	23.44	23.05	22.90	23.41	23.18	22.72	22.59	23.06
43190	719.83	22.97	22.84	22.59	23.35	23.39	23.18	23.02	23.70	23.42	23.03	22.88	23.39	23.16	22.69	22.56	23.04
43200	720.00	22.96	22.82	22.57	23.34	23.38	23.16	22.99	23.67	23.41	23.01	22.86	23.38	23.14	22.67	22.54	23.03
43210	720.17	22.94	22.79	22.55	23.31	23.35	23.13	22.97	23.65	23.40	23.01	22.86	23.38	23.13	22.66	22.53	23.02
43220	720.33	22.95	22.81	22.57	23.34	23.37	23.15	23.00	23.68	23.39	22.99	22.85	23.37	23.12	22.64	22.52	23.00
43230	720.50	22.95	22.81	22.58	23.34	22.88	22.66	22.51	23.20	23.39	22.99	22.84	23.37	23.11	22.64	22.51	23.00
43240	720.67	22.94	22.79	22.57	23.34	22.87	22.65	22.51	23.19	23.38	22.98	22.84	23.36	23.10	22.62	22.50	22.99
43250	720.83	22.93	22.79	22.57	23.33	22.86	22.64	22.49	23.18	23.38	22.97	22.83	23.36	23.09	22.61	22.49	22.98
43260	721.00	22.86	22.72	22.51	23.26	23.29	23.06	22.92	23.61	23.33	22.92	22.78	23.31	23.04	22.55	22.44	22.93
43270	721.17	22.82	22.68	22.47	23.21	23.24	23.01	22.88	23.56	23.28	22.87	22.74	23.26	22.99	22.50	22.39	22.88
43280	721.33	22.76	22.61	22.40	23.14	23.17	22.93	22.81	23.49	23.22	22.80	22.68	23.20	23.42	22.93	22.81	23.31
43290	721.50	22.67	22.52	22.33	23.06	23.09	22.85	22.73	23.41	23.15	22.73	22.61	23.13	23.35	22.85	22.74	23.23
43300	721.67	22.62	22.47	22.28	23.01	23.03	22.79	22.68	23.35	23.10	22.68	22.57	23.08	23.29	22.79	22.69	23.18
43310	721.83	22.57	22.42	22.23	22.96	22.98	22.74	22.63	23.30	23.05	22.63	22.53	23.04	23.26	22.75	22.66	23.14
43320	722.00	22.55	22.39	22.22	22.94	22.95	22.71	22.61	23.27	23.02	22.60	22.50	23.00	23.21	22.71	22.61	23.10
43330	722.17	23.01	22.85	22.68	23.40	22.92	22.68	22.58	23.24	23.02	22.59	22.50	23.00	23.21	22.70	22.61	23.10
43340	722.33	22.97	22.81	22.65	23.37	22.88	22.64	22.56	23.22	22.99	22.55	22.46	22.96	23.16	22.65	22.56	23.04
43350	722.50	22.93	22.77	22.63	23.33	22.85	22.61	22.53	23.18	22.96	22.52	22.44	22.93	23.13	22.61	22.53	23.01
43360	722.67	22.93	22.77	22.63	23.33	22.84	22.60	22.53	23.18	22.91	22.47	22.39	22.88	23.08	22.55	22.48	22.95
43370	722.83	22.95	22.79	22.65	23.35	22.87	22.63	22.58	23.22	22.91	22.47	22.39	22.88	23.06	22.54	22.47	22.94
43380	723.00	22.49	22.33	22.20	22.90	22.90	22.66	22.61	23.25	22.88	22.44	22.37	22.86	23.03	22.51	22.44	22.90
43390	723.17	22.97	22.80	22.69	23.38	22.88	22.64	22.59	23.22	22.88	22.43	22.37	22.85	23.02	22.50	22.43	22.89

43400	723.33	22.96	22.80	22.69	23.37	22.89	22.64	22.61	23.23	22.87	22.43	22.38	22.85	23.02	22.49	22.43	22.89
43410	723.50	22.90	22.74	22.65	23.32	22.83	22.57	22.55	23.16	22.83	22.39	22.35	22.81	22.98	22.46	22.40	22.85
43420	723.67	22.90	22.73	22.65	23.31	22.82	22.57	22.56	23.17	22.83	22.39	22.35	22.81	22.97	22.45	22.40	22.85
43430	723.83	22.93	22.76	22.68	23.34	22.85	22.60	22.59	23.20	22.83	22.38	22.35	22.80	22.96	22.43	22.39	22.83
43440	724.00	22.44	22.28	22.21	22.86	22.86	22.61	22.62	23.22	22.83	22.38	22.35	22.80	22.96	22.43	22.39	22.83
43450	724.17	22.93	22.76	22.70	23.35	22.84	22.59	22.60	23.19	22.79	22.34	22.33	22.77	22.93	22.39	22.36	22.79
43460	724.33	22.44	22.26	22.21	22.84	22.84	22.58	22.61	23.19	22.78	22.33	22.32	22.75	22.91	22.37	22.35	22.78
43470	724.50	22.82	22.65	22.61	23.24	22.73	22.47	22.50	23.07	23.20	22.76	22.76	23.19	22.84	22.31	22.29	22.72
43480	724.67	22.81	22.64	22.60	23.23	22.73	22.47	22.51	23.08	23.19	22.74	22.75	23.17	22.82	22.28	22.27	22.69
43490	724.83	22.77	22.60	22.56	23.19	22.68	22.42	22.47	23.03	23.15	22.69	22.71	23.12	22.77	22.23	22.23	22.64
43500	725.00	22.76	22.59	22.57	23.18	22.67	22.42	22.47	23.03	23.14	22.68	22.71	23.12	22.76	22.22	22.22	22.63
43510	725.17	22.70	22.53	22.52	23.13	22.62	22.37	22.43	22.97	23.08	22.63	22.66	23.06	22.70	22.17	22.18	22.58
43520	725.33	22.63	22.46	22.45	23.06	22.54	22.28	22.36	22.89	23.03	22.57	22.62	23.01	22.66	22.12	22.14	22.53
43530	725.50	22.59	22.42	22.42	23.02	23.00	22.74	22.82	23.35	22.98	22.53	22.58	22.98	22.61	22.08	22.10	22.49
43540	725.67	22.52	22.34	22.35	22.94	22.92	22.66	22.75	23.26	22.93	22.48	22.54	22.93	23.06	22.53	22.56	22.94
43550	725.83	22.46	22.29	22.30	22.89	22.87	22.60	22.70	23.21	22.89	22.44	22.50	22.88	23.02	22.48	22.51	22.90
43560	726.00	22.37	22.19	22.21	22.78	22.76	22.49	22.59	23.10	22.79	22.34	22.41	22.78	22.92	22.38	22.42	22.80
43570	726.17	22.31	22.13	22.16	22.73	22.70	22.43	22.54	23.04	22.74	22.28	22.37	22.73	22.86	22.33	22.38	22.75
43580	726.33	22.31	22.12	22.16	22.72	22.69	22.43	22.55	23.04	22.71	22.27	22.36	22.72	22.85	22.32	22.37	22.73
43590	726.50	22.30	22.12	22.15	22.72	22.68	22.42	22.55	23.03	22.70	22.25	22.34	22.70	22.83	22.30	22.36	22.72
43600	726.67	22.27	22.08	22.13	22.68	22.65	22.38	22.51	22.99	22.64	22.20	22.30	22.65	22.77	22.25	22.32	22.67
43610	726.83	22.75	22.58	22.62	23.18	22.64	22.37	22.51	22.98	22.61	22.17	22.28	22.63	22.75	22.23	22.30	22.65
43620	727.00	22.29	22.11	22.17	22.71	22.68	22.42	22.56	23.03	22.62	22.17	22.29	22.63	22.76	22.24	22.32	22.67
43630	727.17	22.31	22.13	22.19	22.73	22.69	22.43	22.56	23.02	22.64	22.19	22.31	22.65	22.78	22.26	22.34	22.69
43640	727.33	22.32	22.13	22.19	22.72	22.68	22.42	22.56	23.01	22.66	22.22	22.34	22.67	22.80	22.28	22.37	22.71
43650	727.50	22.30	22.11	22.18	22.71	22.66	22.40	22.54	22.99	22.61	22.17	22.29	22.62	22.74	22.22	22.32	22.65
43660	727.67	22.28	22.10	22.17	22.68	22.64	22.37	22.52	22.96	22.58	22.14	22.27	22.59	22.71	22.19	22.29	22.61
43670	727.83	22.27	22.08	22.15	22.67	22.62	22.36	22.51	22.95	22.54	22.09	22.22	22.54	22.66	22.14	22.24	22.56

43680	728.00	22.25	22.07	22.14	22.65	22.60	22.34	22.50	22.93	22.52	22.08	22.21	22.52	22.64	22.13	22.23	22.54
43690	728.17	22.26	22.07	22.15	22.66	22.61	22.34	22.50	22.93	22.51	22.07	22.20	22.52	22.63	22.12	22.22	22.53
43700	728.33	22.25	22.06	22.15	22.65	22.60	22.34	22.50	22.92	22.48	22.04	22.18	22.49	22.61	22.10	22.20	22.51
43710	728.50	22.24	22.05	22.13	22.64	22.58	22.32	22.49	22.90	22.46	22.03	22.16	22.47	22.59	22.08	22.18	22.49
43720	728.67	22.24	22.06	22.14	22.64	22.58	22.32	22.49	22.91	22.45	22.02	22.16	22.47	22.57	22.07	22.18	22.48
43730	728.83	22.24	22.06	22.14	22.64	22.58	22.32	22.49	22.91	22.47	22.03	22.17	22.47	22.58	22.08	22.19	22.48
43740	729.00	22.24	22.05	22.13	22.63	22.57	22.31	22.48	22.89	22.44	22.01	22.15	22.44	22.55	22.05	22.16	22.46
43750	729.17	22.22	22.03	22.12	22.62	22.56	22.30	22.47	22.88	22.45	22.01	22.15	22.45	22.56	22.07	22.18	22.47
43760	729.33	22.21	22.03	22.12	22.61	22.55	22.29	22.47	22.88	22.44	22.01	22.15	22.44	22.56	22.07	22.18	22.47
43770	729.50	22.23	22.04	22.13	22.62	22.56	22.31	22.47	22.89	22.44	22.02	22.16	22.46	22.56	22.07	22.18	22.47
43780	729.67	22.24	22.06	22.14	22.64	22.58	22.32	22.50	22.91	22.45	22.03	22.16	22.45	22.57	22.08	22.19	22.48
43790	729.83	22.26	22.08	22.16	22.66	22.59	22.34	22.51	22.92	22.46	22.04	22.17	22.46	22.58	22.09	22.20	22.49
43800	730.00	22.27	22.09	22.17	22.67	22.61	22.36	22.53	22.94	22.47	22.04	22.18	22.47	22.58	22.10	22.21	22.49
43810	730.17	22.26	22.08	22.17	22.67	22.60	22.36	22.53	22.94	22.45	22.03	22.16	22.46	22.57	22.09	22.20	22.48
43820	730.33	22.27	22.09	22.18	22.68	22.61	22.37	22.54	22.95	22.47	22.05	22.18	22.47	22.58	22.11	22.22	22.49
43830	730.50	22.29	22.12	22.20	22.70	22.64	22.39	22.55	22.97	22.47	22.05	22.18	22.47	22.59	22.11	22.22	22.49
43840	730.67	22.31	22.13	22.21	22.71	22.64	22.40	22.57	22.98	22.47	22.06	22.18	22.47	22.58	22.12	22.22	22.49
43850	730.83	22.31	22.14	22.22	22.72	22.66	22.42	22.58	22.99	22.47	22.06	22.18	22.47	22.58	22.12	22.22	22.49
43860	731.00	22.33	22.16	22.23	22.75	22.68	22.44	22.59	23.01	22.49	22.08	22.19	22.48	22.60	22.14	22.24	22.52
43870	731.17	22.35	22.18	22.25	22.76	22.70	22.46	22.61	23.03	22.51	22.09	22.21	22.50	22.62	22.16	22.26	22.53
43880	731.33	22.36	22.19	22.26	22.77	22.70	22.46	22.61	23.03	22.53	22.12	22.24	22.53	22.65	22.19	22.28	22.56
43890	731.50	22.39	22.22	22.28	22.79	22.72	22.49	22.63	23.05	22.54	22.14	22.25	22.54	22.67	22.21	22.30	22.57
43900	731.67	22.43	22.26	22.31	22.83	22.26	22.02	22.16	22.59	22.56	22.16	22.27	22.56	22.68	22.23	22.32	22.59
43910	731.83	22.44	22.27	22.32	22.84	22.27	22.04	22.18	22.61	22.57	22.17	22.28	22.57	22.19	21.74	21.83	22.10
43920	732.00	22.47	22.30	22.34	22.87	22.30	22.06	22.20	22.62	22.60	22.20	22.30	22.60	22.22	21.77	21.85	22.12
43930	732.17	22.48	22.31	22.35	22.88	22.30	22.07	22.20	22.63	22.60	22.20	22.31	22.60	22.23	21.78	21.87	22.13
43940	732.33	22.50	22.33	22.37	22.91	22.33	22.10	22.22	22.66	22.64	22.24	22.34	22.63	22.26	21.81	21.89	22.16
43950	732.50	22.50	22.33	22.36	22.91	22.32	22.09	22.21	22.65	22.65	22.26	22.35	22.64	22.27	21.83	21.91	22.18

43960	732.67	22.52	22.36	22.39	22.93	22.36	22.13	22.24	22.68	22.70	22.30	22.39	22.69	22.32	21.88	21.95	22.23
43970	732.83	22.05	21.89	21.91	22.46	22.37	22.15	22.26	22.70	22.24	21.84	21.93	22.24	22.36	21.92	22.00	22.27
43980	733.00	22.07	21.91	21.92	22.47	22.39	22.15	22.26	22.70	22.23	21.84	21.93	22.23	22.36	21.92	21.99	22.26
43990	733.17	22.09	21.93	21.94	22.49	22.41	22.18	22.28	22.72	22.26	21.87	21.95	22.26	22.39	21.95	22.03	22.30
44000	733.33	22.11	21.95	21.95	22.51	22.43	22.20	22.29	22.75	22.30	21.91	21.99	22.29	22.42	21.99	22.05	22.34
44010	733.50	22.13	21.97	21.98	22.53	22.45	22.22	22.31	22.77	22.32	21.93	22.01	22.31	22.44	22.01	22.08	22.36
44020	733.67	22.16	22.00	22.00	22.56	22.47	22.24	22.33	22.79	22.34	21.95	22.02	22.33	22.46	22.03	22.09	22.37
44030	733.83	22.18	22.01	22.01	22.58	22.49	22.26	22.36	22.81	22.35	21.97	22.04	22.34	22.48	22.04	22.11	22.39
44040	734.00	22.21	22.05	22.05	22.61	22.52	22.29	22.38	22.83	22.38	22.00	22.07	22.38	22.52	22.09	22.15	22.42
44050	734.17	22.23	22.06	22.05	22.62	22.53	22.30	22.39	22.85	22.41	22.03	22.09	22.41	22.54	22.11	22.17	22.45
44060	734.33	22.26	22.09	22.08	22.65	22.56	22.33	22.42	22.89	22.44	22.06	22.12	22.43	22.57	22.14	22.20	22.48
44070	734.50	22.28	22.11	22.10	22.67	22.58	22.35	22.43	22.90	22.44	22.06	22.13	22.44	22.08	21.65	21.70	21.99
44080	734.67	22.31	22.14	22.12	22.69	22.61	22.38	22.45	22.92	22.48	22.10	22.15	22.47	22.11	21.68	21.74	22.02
44090	734.83	22.33	22.17	22.14	22.73	22.13	21.91	21.98	22.45	22.49	22.11	22.16	22.49	22.13	21.70	21.75	22.04
44100	735.00	22.35	22.18	22.15	22.74	22.15	21.92	21.99	22.47	22.52	22.14	22.19	22.52	22.15	21.73	21.77	22.06
44110	735.17	22.38	22.22	22.19	22.78	22.18	21.96	22.02	22.50	22.53	22.14	22.20	22.52	22.16	21.74	21.78	22.08
44120	735.33	22.39	22.23	22.20	22.79	22.20	21.97	22.03	22.51	22.56	22.17	22.22	22.55	22.19	21.77	21.81	22.11
44130	735.50	22.43	22.26	22.22	22.82	22.23	22.00	22.06	22.55	22.09	21.71	21.75	22.08	22.22	21.80	21.84	22.13
44140	735.67	22.45	22.28	22.24	22.84	22.24	22.02	22.07	22.56	22.11	21.73	21.78	22.11	22.25	21.83	21.86	22.16
44150	735.83	21.98	21.82	21.77	22.38	22.28	22.06	22.11	22.61	22.15	21.77	21.81	22.15	22.28	21.85	21.89	22.19
44160	736.00	22.01	21.84	21.79	22.40	22.30	22.08	22.13	22.62	22.16	21.78	21.82	22.16	22.30	21.87	21.90	22.21
44170	736.17	22.03	21.86	21.80	22.41	22.31	22.09	22.13	22.63	22.18	21.80	21.84	22.18	22.32	21.89	21.92	22.22
44180	736.33	22.04	21.87	21.81	22.43	22.33	22.10	22.15	22.65	22.20	21.81	21.85	22.19	22.33	21.90	21.93	22.24
44190	736.50	22.06	21.90	21.83	22.45	22.35	22.13	22.16	22.67	22.22	21.83	21.86	22.21	22.35	21.92	21.94	22.25
44200	736.67	22.08	21.92	21.85	22.48	22.37	22.15	22.19	22.69	22.23	21.85	21.88	22.22	22.37	21.94	21.96	22.27
44210	736.83	22.12	21.95	21.88	22.51	22.41	22.19	22.22	22.73	22.24	21.86	21.89	22.24	22.37	21.95	21.96	22.28
44220	737.00	22.14	21.98	21.90	22.54	22.43	22.21	22.24	22.76	22.26	21.88	21.90	22.26	22.40	21.96	21.98	22.30
44230	737.17	22.16	21.99	21.91	22.56	22.45	22.23	22.26	22.78	22.28	21.89	21.91	22.27	22.41	21.98	21.99	22.32



44240	737.33	22.19	22.03	21.94	22.58	22.48	22.25	22.27	22.80	22.29	21.90	21.92	22.29	21.92	21.49	21.50	21.83
44250	737.50	22.21	22.04	21.95	22.60	22.00	21.78	21.79	22.32	22.30	21.91	21.93	22.29	21.93	21.50	21.50	21.84
44260	737.67	22.22	22.06	21.97	22.62	22.02	21.79	21.80	22.34	22.32	21.93	21.95	22.32	21.95	21.52	21.53	21.86
44270	737.83	22.26	22.09	21.99	22.66	22.05	21.83	21.84	22.38	22.35	21.96	21.98	22.34	21.98	21.54	21.55	21.89
44280	738.00	22.27	22.11	22.01	22.66	22.06	21.83	21.84	22.38	22.36	21.97	21.98	22.36	21.99	21.56	21.56	21.91
44290	738.17	22.28	22.11	22.01	22.68	22.07	21.83	21.84	22.39	22.39	21.99	22.00	22.38	22.02	21.58	21.58	21.93
44300	738.33	22.30	22.14	22.04	22.71	22.09	21.86	21.86	22.41	22.41	22.01	22.02	22.41	22.04	21.60	21.61	21.95
44310	738.50	22.32	22.15	22.05	22.72	22.11	21.88	21.87	22.43	21.93	21.54	21.54	21.92	22.06	21.62	21.62	21.97
44320	738.67	21.84	21.67	21.57	22.24	22.13	21.90	21.89	22.46	21.95	21.56	21.56	21.95	22.08	21.63	21.64	21.99
44330	738.83	21.87	21.70	21.59	22.27	22.15	21.92	21.92	22.49	21.99	21.59	21.59	21.98	22.11	21.66	21.66	22.02
44340	739.00	21.91	21.74	21.63	22.32	22.20	21.97	21.96	22.53	22.03	21.62	21.62	22.02	22.15	21.70	21.70	22.05
44350	739.17	21.95	21.78	21.67	22.36	22.24	22.01	22.00	22.57	22.07	21.67	21.66	22.06	22.20	21.74	21.74	22.10
44360	739.33	22.01	21.84	21.72	22.42	22.31	22.07	22.07	22.64	22.12	21.71	21.70	22.11	22.24	21.78	21.78	22.15
44370	739.50	22.05	21.88	21.75	22.46	22.34	22.11	22.09	22.68	22.15	21.74	21.73	22.14	22.27	21.81	21.80	22.17
44380	739.67	22.08	21.91	21.77	22.49	21.87	21.64	21.61	22.21	22.17	21.77	21.76	22.17	21.80	21.34	21.32	21.70
44390	739.83	22.11	21.94	21.79	22.52	21.90	21.67	21.63	22.23	22.20	21.79	21.77	22.19	21.82	21.35	21.34	21.72
44400	740.00	22.14	21.97	21.82	22.55	21.93	21.69	21.65	22.26	22.23	21.82	21.81	22.22	21.85	21.39	21.37	21.75
44410	740.17	22.15	21.97	21.82	22.56	21.94	21.69	21.65	22.27	22.23	21.82	21.79	22.22	21.84	21.38	21.36	21.75
44420	740.33	22.17	22.00	21.82	22.58	21.96	21.71	21.67	22.29	22.26	21.84	21.82	22.25	21.87	21.40	21.39	21.77
44430	740.50	22.20	22.02	21.85	22.61	21.98	21.74	21.68	22.31	21.78	21.37	21.34	21.78	21.90	21.43	21.41	21.81
44440	740.67	21.72	21.55	21.36	22.13	22.00	21.76	21.69	22.33	21.81	21.39	21.37	21.81	21.92	21.45	21.43	21.83
44450	740.83	21.75	21.56	21.37	22.16	22.02	21.78	21.71	22.36	21.82	21.41	21.38	21.83	21.94	21.46	21.44	21.84
44460	741.00	21.76	21.57	21.38	22.17	22.03	21.79	21.72	22.37	21.83	21.41	21.38	21.83	21.94	21.46	21.44	21.85
44470	741.17	21.78	21.60	21.40	22.19	22.05	21.81	21.74	22.39	21.84	21.42	21.38	21.84	21.95	21.47	21.45	21.86
44480	741.33	21.81	21.63	21.43	22.22	22.09	21.84	21.76	22.42	21.84	21.42	21.39	21.85	21.96	21.47	21.45	21.86
44490	741.50	21.82	21.64	21.44	22.24	22.10	21.85	21.77	22.44	21.86	21.44	21.40	21.87	21.97	21.48	21.46	21.88
44500	741.67	21.84	21.65	21.44	22.25	22.10	21.86	21.77	22.45	21.88	21.45	21.41	21.89	21.99	21.50	21.47	21.90
44510	741.83	21.84	21.66	21.45	22.27	22.12	21.86	21.77	22.45	21.90	21.47	21.43	21.91	22.01	21.52	21.49	21.92

44520	742.00	21.86	21.68	21.46	22.28	22.12	21.87	21.78	22.46	21.93	21.50	21.46	21.94	22.04	21.55	21.52	21.96
44530	742.17	21.89	21.70	21.48	22.30	22.14	21.89	21.80	22.48	21.94	21.51	21.47	21.96	22.05	21.56	21.53	21.97
44540	742.33	21.92	21.73	21.50	22.33	22.18	21.92	21.83	22.52	21.98	21.54	21.49	21.99	22.08	21.58	21.55	21.99
44550	742.50	21.93	21.74	21.52	22.35	21.69	21.43	21.33	22.03	22.01	21.57	21.53	22.03	21.62	21.12	21.09	21.53
44560	742.67	21.93	21.74	21.51	22.35	21.69	21.43	21.32	22.03	22.04	21.60	21.55	22.05	21.64	21.14	21.11	21.56
44570	742.83	21.94	21.74	21.51	22.36	21.69	21.43	21.32	22.04	22.05	21.60	21.56	22.06	21.65	21.14	21.11	21.56
44580	743.00	21.97	21.78	21.55	22.40	21.74	21.48	21.38	22.10	22.09	21.64	21.59	22.11	21.69	21.18	21.15	21.61
44590	743.17	22.01	21.82	21.59	22.45	21.79	21.53	21.42	22.15	21.63	21.19	21.14	21.65	21.73	21.23	21.19	21.65
44600	743.33	21.99	21.80	21.57	22.43	21.77	21.50	21.39	22.13	21.59	21.15	21.09	21.61	21.69	21.18	21.14	21.61
44610	743.50	21.96	21.77	21.54	22.40	21.74	21.47	21.36	22.10	22.05	21.61	21.55	22.08	21.65	21.13	21.10	21.56
44620	743.67	21.90	21.71	21.47	22.34	21.68	21.41	21.31	22.05	22.02	21.57	21.51	22.04	21.61	21.09	21.05	21.52
44630	743.83	21.85	21.66	21.43	22.29	21.63	21.36	21.25	21.99	21.96	21.51	21.45	21.98	21.55	21.03	20.99	21.46
44640	744.00	21.79	21.60	21.37	22.24	21.57	21.30	21.19	21.94	21.93	21.47	21.42	21.95	21.52	20.99	20.95	21.43
44650	744.17	21.71	21.52	21.30	22.17	21.99	21.72	21.62	22.37	21.84	21.39	21.34	21.87	21.44	20.91	20.87	21.35
44660	744.33	21.62	21.42	21.20	22.06	21.89	21.62	21.51	22.26	21.76	21.31	21.26	21.79	21.85	21.32	21.28	21.76
44670	744.50	21.52	21.33	21.11	21.97	21.79	21.52	21.42	22.17	21.68	21.23	21.17	21.71	21.77	21.23	21.19	21.67
44680	744.67	21.42	21.22	21.00	21.86	21.68	21.40	21.30	22.05	21.59	21.13	21.09	21.62	21.67	21.14	21.10	21.59
44690	744.83	21.83	21.63	21.42	22.27	21.59	21.31	21.22	21.96	21.52	21.06	21.02	21.55	21.60	21.05	21.02	21.50
44700	745.00	21.72	21.53	21.33	22.17	21.49	21.21	21.12	21.86	21.93	21.46	21.43	21.95	21.50	20.96	20.93	21.41
44710	745.17	21.63	21.43	21.24	22.08	21.89	21.61	21.53	22.27	21.83	21.37	21.35	21.86	21.41	20.86	20.84	21.32
44720	745.33	21.59	21.39	21.20	22.04	21.85	21.57	21.51	22.24	21.78	21.31	21.29	21.81	21.35	20.80	20.78	21.26
44730	745.50	21.53	21.33	21.15	21.99	21.80	21.52	21.46	22.18	21.72	21.25	21.23	21.74	21.78	21.23	21.22	21.68
44740	745.67	21.52	21.32	21.15	21.98	21.79	21.51	21.46	22.18	21.68	21.21	21.19	21.70	21.74	21.19	21.17	21.63
44750	745.83	21.52	21.32	21.16	21.98	21.79	21.51	21.47	22.18	21.63	21.16	21.15	21.65	21.69	21.13	21.12	21.59
44760	746.00	21.47	21.27	21.12	21.92	21.73	21.45	21.42	22.12	21.57	21.10	21.11	21.60	21.63	21.08	21.07	21.53
44770	746.17	21.41	21.22	21.08	21.88	21.68	21.40	21.37	22.06	21.51	21.04	21.05	21.53	21.56	21.01	21.01	21.46
44780	746.33	21.40	21.20	21.07	21.86	21.66	21.39	21.37	22.05	21.47	20.99	21.01	21.49	21.52	20.96	20.97	21.42
44790	746.50	21.36	21.15	21.03	21.82	21.61	21.34	21.33	22.00	21.40	20.92	20.95	21.41	21.44	20.88	20.90	21.34

44800	746.67	21.33	21.13	21.02	21.79	21.60	21.32	21.32	21.99	21.34	20.87	20.90	21.36	21.38	20.83	20.84	21.28
44810	746.83	21.79	21.59	21.49	22.26	21.56	21.28	21.29	21.95	21.76	21.29	21.33	21.78	21.31	20.74	20.77	21.20
44820	747.00	21.72	21.52	21.43	22.19	21.49	21.21	21.23	21.88	21.68	21.20	21.26	21.70	21.23	20.66	20.69	21.11
44830	747.17	21.68	21.47	21.40	22.14	21.44	21.16	21.20	21.83	21.63	21.15	21.21	21.65	21.17	20.61	20.64	21.06
44840	747.33	21.62	21.42	21.35	22.09	21.39	21.11	21.16	21.78	21.62	21.14	21.21	21.63	21.15	20.59	20.64	21.05
44850	747.50	21.60	21.39	21.34	22.07	21.36	21.09	21.15	21.77	21.58	21.10	21.17	21.59	21.11	20.55	20.60	21.00
44860	747.67	21.56	21.36	21.32	22.04	21.34	21.06	21.13	21.74	21.54	21.07	21.15	21.55	21.57	21.01	21.07	21.46
44870	747.83	21.51	21.31	21.28	21.99	21.28	21.00	21.09	21.68	21.52	21.04	21.14	21.53	21.55	20.99	21.05	21.44
44880	748.00	21.46	21.26	21.24	21.94	21.73	21.45	21.56	22.14	21.48	21.00	21.10	21.49	21.50	20.95	21.02	21.40
44890	748.17	21.44	21.23	21.23	21.91	21.70	21.43	21.54	22.11	21.44	20.96	21.07	21.44	21.46	20.90	20.98	21.35
44900	748.33	21.38	21.18	21.18	21.86	21.64	21.37	21.49	22.05	21.40	20.92	21.05	21.41	21.42	20.87	20.96	21.31
44910	748.50	21.33	21.13	21.15	21.81	21.60	21.33	21.46	22.00	21.38	20.90	21.04	21.39	21.40	20.85	20.95	21.30
44920	748.67	21.29	21.09	21.12	21.78	21.56	21.29	21.43	21.97	21.34	20.86	21.01	21.35	21.36	20.81	20.91	21.26
44930	748.83	21.26	21.06	21.09	21.74	21.52	21.25	21.41	21.93	21.31	20.84	20.98	21.32	21.33	20.78	20.89	21.23
44940	749.00	21.20	21.00	21.05	21.68	21.47	21.19	21.36	21.86	21.26	20.79	20.95	21.27	21.29	20.74	20.86	21.18
44950	749.17	21.15	20.95	21.01	21.63	21.41	21.14	21.31	21.81	21.19	20.72	20.89	21.20	21.22	20.67	20.79	21.11
44960	749.33	21.58	21.38	21.45	22.06	21.34	21.07	21.25	21.73	21.12	20.65	20.84	21.13	21.16	20.61	20.74	21.05
44970	749.50	21.47	21.27	21.35	21.95	21.23	20.96	21.15	21.62	21.54	21.07	21.27	21.56	21.07	20.54	20.67	20.98
44980	749.67	21.43	21.23	21.31	21.90	21.19	20.92	21.13	21.58	21.48	21.01	21.22	21.50	21.02	20.47	20.62	20.92
44990	749.83	21.40	21.20	21.29	21.87	21.15	20.88	21.10	21.55	21.45	20.97	21.19	21.46	20.98	20.44	20.60	20.88
45000	750.00	21.36	21.17	21.27	21.85	21.62	21.35	21.58	22.01	21.41	20.94	21.16	21.42	20.94	20.41	20.57	20.84
45010	750.17	21.37	21.17	21.28	21.84	21.62	21.35	21.58	22.01	21.39	20.93	21.16	21.40	21.43	20.90	21.07	21.34
45020	750.33	21.37	21.17	21.29	21.83	21.61	21.35	21.59	22.01	21.37	20.91	21.14	21.38	21.41	20.88	21.05	21.30
45030	750.50	21.36	21.15	21.28	21.82	21.59	21.33	21.58	21.99	21.35	20.89	21.13	21.36	21.39	20.86	21.04	21.28
45040	750.67	21.36	21.16	21.29	21.82	21.59	21.33	21.59	21.98	21.33	20.86	21.11	21.34	21.36	20.84	21.03	21.26
45050	750.83	21.34	21.14	21.28	21.80	21.58	21.31	21.58	21.96	21.30	20.84	21.10	21.30	21.33	20.81	21.01	21.24
45060	751.00	21.34	21.15	21.30	21.81	21.58	21.32	21.59	21.97	21.27	20.81	21.06	21.27	21.30	20.79	20.98	21.21
45070	751.17	21.35	21.16	21.30	21.81	21.58	21.32	21.60	21.96	21.22	20.77	21.04	21.23	21.26	20.74	20.95	21.16

45080	751.33	21.39	21.19	21.35	21.85	21.12	20.86	21.15	21.50	21.20	20.74	21.02	21.20	21.23	20.72	20.93	21.14
45090	751.50	21.31	21.12	21.27	21.77	21.53	21.27	21.56	21.91	21.17	20.71	20.99	21.17	21.21	20.70	20.91	21.11
45100	751.67	21.26	21.07	21.23	21.71	21.48	21.22	21.52	21.85	21.15	20.71	20.99	21.17	21.21	20.70	20.92	21.12
45110	751.83	21.24	21.05	21.21	21.68	21.45	21.19	21.49	21.82	21.16	20.72	21.01	21.18	21.22	20.72	20.94	21.13
45120	752.00	21.23	21.04	21.20	21.66	21.42	21.17	21.47	21.79	21.15	20.71	20.99	21.16	21.20	20.71	20.94	21.12
45130	752.17	21.22	21.02	21.20	21.65	21.41	21.15	21.45	21.76	21.11	20.68	20.97	21.12	21.17	20.68	20.91	21.08
45140	752.33	21.21	21.02	21.20	21.64	21.41	21.15	21.46	21.76	21.13	20.69	20.98	21.14	21.19	20.70	20.93	21.10
45150	752.50	21.24	21.04	21.22	21.66	21.42	21.17	21.47	21.77	21.12	20.69	20.97	21.12	21.17	20.69	20.92	21.08
45160	752.67	21.24	21.06	21.24	21.67	21.43	21.18	21.50	21.79	21.12	20.69	20.98	21.13	21.18	20.70	20.93	21.09
45170	752.83	21.24	21.06	21.24	21.67	21.43	21.18	21.49	21.78	21.12	20.70	20.99	21.13	21.18	20.70	20.93	21.09
45180	753.00	21.23	21.05	21.23	21.66	21.42	21.18	21.49	21.77	21.13	20.70	21.00	21.13	21.18	20.72	20.95	21.10
45190	753.17	21.25	21.07	21.25	21.68	21.44	21.20	21.51	21.79	21.14	20.73	21.02	21.14	21.20	20.74	20.97	21.11
45200	753.33	21.28	21.10	21.28	21.70	21.46	21.23	21.54	21.81	21.14	20.72	21.01	21.14	21.19	20.74	20.97	21.10
45210	753.50	21.29	21.11	21.29	21.71	21.47	21.23	21.54	21.82	21.14	20.72	21.01	21.14	21.20	20.74	20.97	21.11
45220	753.67	21.32	21.14	21.32	21.74	21.00	20.77	21.07	21.35	21.15	20.74	21.03	21.16	21.21	20.77	21.00	21.13
45230	753.83	21.32	21.14	21.33	21.74	21.00	20.76	21.07	21.34	21.16	20.76	21.03	21.16	21.23	20.78	21.01	21.13
45240	754.00	21.32	21.15	21.33	21.74	21.00	20.76	21.07	21.34	21.16	20.77	21.04	21.16	21.23	20.79	21.01	21.14
45250	754.17	21.35	21.18	21.36	21.77	21.03	20.81	21.11	21.37	21.20	20.80	21.08	21.19	20.76	20.32	20.55	20.67
45260	754.33	21.37	21.20	21.38	21.79	21.04	20.82	21.13	21.39	21.21	20.82	21.09	21.20	20.77	20.34	20.57	20.68
45270	754.50	21.38	21.21	21.39	21.80	21.06	20.84	21.14	21.40	21.20	20.82	21.08	21.20	20.77	20.34	20.57	20.68
45280	754.67	21.38	21.22	21.39	21.79	21.06	20.84	21.14	21.40	21.23	20.85	21.11	21.22	20.80	20.38	20.60	20.70
45290	754.83	21.39	21.23	21.41	21.81	21.07	20.85	21.15	21.40	21.23	20.85	21.11	21.23	20.80	20.39	20.60	20.70
45300	755.00	21.42	21.26	21.43	21.83	21.09	20.88	21.17	21.42	21.26	20.87	21.14	21.24	20.83	20.41	20.62	20.73
45310	755.17	21.44	21.28	21.44	21.84	21.10	20.89	21.18	21.43	21.25	20.88	21.14	21.25	20.83	20.42	20.63	20.73
45320	755.33	21.45	21.29	21.46	21.85	21.11	20.90	21.19	21.44	21.29	20.92	21.17	21.28	20.87	20.46	20.67	20.77
45330	755.50	20.98	20.82	20.99	21.39	21.14	20.94	21.22	21.48	20.81	20.44	20.69	20.80	20.89	20.49	20.69	20.79
45340	755.67	20.99	20.83	21.00	21.40	21.16	20.95	21.23	21.48	20.82	20.46	20.71	20.81	20.90	20.50	20.71	20.80
45350	755.83	21.01	20.86	21.02	21.42	21.18	20.98	21.25	21.51	20.84	20.48	20.72	20.83	20.93	20.53	20.73	20.83

45360	756.00	21.04	20.88	21.05	21.44	21.20	21.01	21.28	21.53	20.86	20.51	20.75	20.85	20.95	20.55	20.75	20.85
45370	756.17	21.06	20.91	21.07	21.46	21.23	21.03	21.30	21.55	20.89	20.53	20.76	20.87	20.97	20.58	20.77	20.86
45380	756.33	21.07	20.92	21.08	21.48	21.24	21.04	21.31	21.56	20.91	20.56	20.78	20.88	20.99	20.61	20.80	20.89
45390	756.50	21.09	20.95	21.10	21.49	21.25	21.06	21.33	21.58	20.92	20.58	20.80	20.90	21.01	20.63	20.81	20.91
45400	756.67	21.11	20.97	21.12	21.51	21.27	21.09	21.34	21.60	20.94	20.60	20.82	20.92	21.03	20.65	20.83	20.92
45410	756.83	21.14	20.99	21.14	21.54	21.30	21.12	21.37	21.63	20.96	20.62	20.83	20.94	21.05	20.67	20.85	20.94
45420	757.00	21.14	21.00	21.14	21.54	21.31	21.13	21.37	21.63	20.97	20.64	20.84	20.95	21.06	20.69	20.86	20.95
45430	757.17	21.16	21.02	21.16	21.56	21.32	21.15	21.39	21.65	21.00	20.66	20.87	20.97	21.09	20.72	20.89	20.98
45440	757.33	21.18	21.05	21.18	21.59	21.35	21.18	21.42	21.68	21.02	20.69	20.90	21.00	21.12	20.75	20.92	21.01
45450	757.50	21.19	21.06	21.20	21.60	21.37	21.19	21.43	21.70	21.04	20.71	20.90	21.01	21.13	20.76	20.93	21.02
45460	757.67	21.22	21.09	21.21	21.62	20.88	20.71	20.94	21.21	21.06	20.74	20.92	21.04	21.15	20.80	20.95	21.04
45470	757.83	21.24	21.11	21.23	21.64	20.91	20.73	20.96	21.23	21.08	20.76	20.94	21.05	20.67	20.31	20.47	20.56
45480	758.00	21.26	21.13	21.24	21.66	20.93	20.75	20.97	21.24	21.12	20.79	20.97	21.09	20.71	20.35	20.50	20.59
45490	758.17	21.29	21.16	21.27	21.69	20.96	20.79	21.00	21.28	21.14	20.82	21.00	21.11	20.73	20.38	20.52	20.62
45500	758.33	21.34	21.21	21.31	21.74	21.00	20.84	21.04	21.32	21.18	20.85	21.03	21.14	20.77	20.42	20.56	20.66
45510	758.50	21.37	21.24	21.35	21.77	21.04	20.87	21.08	21.36	21.21	20.89	21.06	21.17	20.80	20.45	20.59	20.68
45520	758.67	20.91	20.78	20.87	21.30	21.07	20.91	21.11	21.39	21.24	20.92	21.08	21.20	20.83	20.48	20.62	20.71
45530	758.83	20.92	20.80	20.89	21.32	21.09	20.92	21.12	21.40	20.76	20.44	20.60	20.72	20.85	20.50	20.64	20.73
45540	759.00	20.94	20.81	20.90	21.34	21.11	20.94	21.13	21.42	20.77	20.46	20.62	20.74	20.87	20.52	20.65	20.75
45550	759.17	20.97	20.85	20.93	21.37	21.14	20.97	21.16	21.45	20.80	20.48	20.63	20.76	20.89	20.55	20.67	20.77
45560	759.33	20.99	20.88	20.95	21.39	21.16	21.00	21.18	21.48	20.83	20.51	20.66	20.79	20.92	20.57	20.70	20.79
45570	759.50	21.01	20.89	20.96	21.41	21.18	21.01	21.19	21.50	20.84	20.53	20.67	20.80	20.93	20.59	20.71	20.81
45580	759.67	21.04	20.92	20.98	21.43	21.20	21.04	21.21	21.52	20.86	20.55	20.69	20.82	20.95	20.61	20.72	20.83
45590	759.83	21.04	20.92	20.98	21.44	21.21	21.05	21.21	21.53	20.88	20.56	20.70	20.83	20.97	20.62	20.74	20.84
45600	760.00	21.06	20.94	20.99	21.46	21.22	21.06	21.22	21.54	20.89	20.58	20.71	20.85	20.98	20.64	20.75	20.86
45610	760.17	21.07	20.95	21.00	21.47	21.24	21.07	21.23	21.55	20.91	20.60	20.72	20.87	21.00	20.66	20.76	20.87
45620	760.33	21.10	20.98	21.02	21.50	21.26	21.10	21.26	21.58	20.92	20.61	20.74	20.88	21.02	20.68	20.79	20.90
45630	760.50	21.12	21.00	21.04	21.51	21.28	21.12	21.27	21.59	20.95	20.64	20.76	20.90	21.04	20.70	20.80	20.91

45640	760.67	21.13	21.01	21.04	21.52	21.28	21.13	21.27	21.60	20.97	20.66	20.78	20.92	21.06	20.72	20.82	20.94
45650	760.83	21.14	21.03	21.06	21.53	21.30	21.14	21.29	21.61	20.98	20.67	20.78	20.93	21.07	20.73	20.82	20.94
45660	761.00	21.16	21.04	21.07	21.56	20.82	20.66	20.80	21.13	20.99	20.68	20.79	20.94	20.58	20.24	20.33	20.45
45670	761.17	21.18	21.06	21.09	21.58	20.83	20.68	20.82	21.15	21.02	20.71	20.82	20.97	20.61	20.27	20.36	20.48
45680	761.33	21.18	21.07	21.09	21.58	20.84	20.69	20.81	21.15	21.03	20.72	20.82	20.98	20.62	20.28	20.37	20.49
45690	761.50	21.19	21.07	21.09	21.58	20.84	20.69	20.81	21.16	21.03	20.73	20.83	20.98	20.63	20.29	20.37	20.49
45700	761.67	21.21	21.09	21.11	21.60	20.86	20.70	20.82	21.17	21.05	20.74	20.84	21.01	20.65	20.31	20.39	20.51
45710	761.83	21.22	21.10	21.11	21.61	20.87	20.71	20.83	21.18	21.07	20.76	20.85	21.02	20.66	20.32	20.40	20.53
45720	762.00	21.24	21.12	21.13	21.63	20.89	20.74	20.85	21.20	21.08	20.77	20.86	21.03	20.67	20.33	20.41	20.54
45730	762.17	21.26	21.14	21.16	21.65	20.91	20.76	20.87	21.23	21.10	20.79	20.88	21.05	20.69	20.35	20.42	20.56
45740	762.33	21.28	21.16	21.17	21.67	20.92	20.76	20.88	21.24	20.62	20.31	20.40	20.57	20.71	20.37	20.44	20.58
45750	762.50	20.80	20.68	20.69	21.20	20.96	20.80	20.90	21.27	20.65	20.34	20.43	20.60	20.74	20.40	20.47	20.61
45760	762.67	20.83	20.71	20.71	21.22	20.98	20.82	20.93	21.29	20.67	20.37	20.45	20.62	20.76	20.42	20.49	20.63
45770	762.83	20.86	20.74	20.74	21.25	21.00	20.85	20.95	21.32	20.70	20.39	20.47	20.64	20.79	20.45	20.51	20.65
45780	763.00	20.88	20.76	20.76	21.27	21.03	20.87	20.97	21.34	20.71	20.41	20.49	20.66	20.81	20.46	20.53	20.67
45790	763.17	20.91	20.80	20.79	21.30	21.06	20.90	20.99	21.37	20.74	20.44	20.51	20.69	20.84	20.49	20.55	20.70
45800	763.33	20.94	20.82	20.81	21.32	21.08	20.92	21.01	21.39	20.76	20.45	20.53	20.72	20.85	20.51	20.57	20.72
45810	763.50	20.96	20.84	20.82	21.35	21.10	20.94	21.03	21.41	20.78	20.47	20.54	20.73	20.87	20.52	20.58	20.74
45820	763.67	20.98	20.87	20.84	21.38	21.13	20.97	21.05	21.44	20.81	20.50	20.56	20.76	20.89	20.55	20.60	20.77
45830	763.83	21.00	20.88	20.86	21.39	21.14	20.98	21.06	21.45	20.83	20.52	20.58	20.78	20.92	20.57	20.63	20.79
45840	764.00	21.02	20.90	20.87	21.41	21.16	21.00	21.07	21.47	20.85	20.54	20.60	20.80	20.94	20.59	20.64	20.80
45850	764.17	21.05	20.93	20.90	21.44	20.69	20.54	20.60	21.00	20.88	20.56	20.62	20.82	20.97	20.61	20.67	20.83
45860	764.33	21.08	20.96	20.92	21.47	20.72	20.56	20.63	21.03	20.90	20.59	20.64	20.85	20.49	20.13	20.18	20.35
45870	764.50	21.10	20.98	20.93	21.48	20.73	20.57	20.63	21.04	20.91	20.60	20.65	20.86	20.50	20.14	20.19	20.36
45880	764.67	21.11	21.00	20.94	21.50	20.74	20.58	20.64	21.05	20.93	20.61	20.66	20.88	20.52	20.16	20.20	20.38
45890	764.83	21.12	21.00	20.95	21.50	20.75	20.59	20.64	21.06	20.94	20.63	20.68	20.89	20.53	20.17	20.21	20.39
45900	765.00	21.13	21.02	20.96	21.52	20.77	20.61	20.66	21.08	20.95	20.64	20.69	20.91	20.54	20.18	20.22	20.41
45910	765.17	21.14	21.03	20.97	21.53	20.78	20.62	20.67	21.09	20.98	20.66	20.71	20.93	20.56	20.20	20.25	20.42

45920	765.33	21.16	21.04	20.98	21.55	20.79	20.63	20.68	21.10	20.99	20.67	20.72	20.94	20.57	20.21	20.25	20.44
45930	765.50	21.18	21.06	20.99	21.57	20.81	20.64	20.69	21.11	20.50	20.18	20.23	20.46	20.59	20.22	20.27	20.46
45940	765.67	20.70	20.58	20.51	21.09	20.83	20.67	20.70	21.14	20.52	20.20	20.24	20.48	20.61	20.24	20.27	20.47
45950	765.83	20.73	20.61	20.53	21.11	20.85	20.69	20.72	21.16	20.54	20.22	20.26	20.50	20.63	20.26	20.30	20.49
45960	766.00	20.73	20.61	20.53	21.13	20.86	20.69	20.73	21.17	20.56	20.24	20.27	20.51	20.64	20.27	20.30	20.51
45970	766.17	20.75	20.63	20.54	21.14	20.88	20.71	20.74	21.19	20.58	20.26	20.29	20.54	20.66	20.29	20.32	20.52
45980	766.33	20.76	20.64	20.55	21.15	20.89	20.72	20.74	21.20	20.60	20.27	20.31	20.55	20.68	20.31	20.34	20.54
45990	766.50	20.78	20.66	20.56	21.17	20.90	20.73	20.76	21.21	20.62	20.30	20.33	20.59	20.71	20.34	20.37	20.58
46000	766.67	20.80	20.67	20.58	21.19	20.92	20.75	20.78	21.24	20.65	20.32	20.35	20.61	20.73	20.36	20.39	20.60
46010	766.83	20.83	20.71	20.62	21.24	20.97	20.80	20.82	21.30	20.65	20.32	20.35	20.60	20.73	20.35	20.38	20.60
46020	767.00	20.80	20.69	20.59	21.22	20.95	20.78	20.80	21.27	20.64	20.31	20.34	20.60	20.71	20.34	20.37	20.58
46030	767.17	20.78	20.66	20.56	21.18	20.91	20.74	20.75	21.23	20.62	20.29	20.31	20.58	20.69	20.31	20.33	20.55
46040	767.33	20.72	20.60	20.49	21.12	20.85	20.68	20.70	21.18	20.58	20.25	20.27	20.53	20.65	20.26	20.29	20.51
46050	767.50	20.64	20.52	20.41	21.05	20.78	20.61	20.62	21.11	20.52	20.19	20.21	20.48	20.59	20.21	20.22	20.45
46060	767.67	20.56	20.44	20.34	20.97	20.70	20.53	20.54	21.03	20.46	20.13	20.15	20.42	20.53	20.14	20.16	20.38
46070	767.83	20.98	20.86	20.76	21.40	20.62	20.45	20.47	20.96	20.39	20.06	20.08	20.35	20.46	20.07	20.08	20.31
46080	768.00	20.87	20.76	20.66	21.29	20.53	20.35	20.37	20.86	20.80	20.47	20.49	20.76	20.37	19.98	19.99	20.22
46090	768.17	20.74	20.63	20.53	21.17	20.89	20.73	20.74	21.24	20.70	20.37	20.39	20.66	20.27	19.88	19.89	20.12
46100	768.33	20.64	20.53	20.44	21.07	20.80	20.63	20.65	21.15	20.58	20.26	20.28	20.54	20.65	20.26	20.27	20.50
46110	768.50	20.58	20.46	20.38	21.00	20.73	20.55	20.58	21.07	20.49	20.15	20.17	20.44	20.54	20.15	20.17	20.39
46120	768.67	20.95	20.84	20.75	21.37	20.59	20.42	20.45	20.93	20.36	20.03	20.06	20.32	20.42	20.02	20.04	20.26
46130	768.83	20.90	20.77	20.70	21.31	20.53	20.36	20.39	20.87	20.78	20.44	20.47	20.73	20.33	19.94	19.96	20.18
46140	769.00	20.91	20.78	20.71	21.32	20.54	20.37	20.41	20.88	20.71	20.37	20.41	20.66	20.26	19.87	19.89	20.11
46150	769.17	20.86	20.75	20.68	21.28	20.50	20.33	20.36	20.83	20.64	20.30	20.34	20.59	20.69	20.28	20.32	20.53
46160	769.33	20.78	20.67	20.61	21.20	20.92	20.75	20.80	21.26	20.54	20.20	20.25	20.50	20.59	20.19	20.22	20.44
46170	769.50	20.69	20.58	20.53	21.11	20.83	20.65	20.71	21.16	20.46	20.12	20.17	20.41	20.51	20.11	20.14	20.34
46180	769.67	20.59	20.48	20.43	21.01	20.73	20.56	20.63	21.07	20.37	20.04	20.09	20.33	20.42	20.02	20.06	20.26
46190	769.83	20.50	20.39	20.36	20.93	20.65	20.48	20.55	20.99	20.78	20.44	20.50	20.74	20.33	19.93	19.97	20.17

46200	770.00	20.86	20.75	20.73	21.30	20.51	20.34	20.42	20.86	20.68	20.35	20.42	20.64	20.23	19.83	19.87	20.07
46210	770.17	20.75	20.64	20.63	21.18	20.40	20.23	20.33	20.75	20.60	20.26	20.34	20.56	20.15	19.75	19.80	19.99
46220	770.33	20.69	20.58	20.57	21.12	20.84	20.67	20.77	21.19	20.52	20.18	20.26	20.47	20.56	20.17	20.22	20.40
46230	770.50	20.61	20.50	20.51	21.05	20.77	20.60	20.71	21.11	20.45	20.11	20.20	20.40	20.49	20.10	20.16	20.34
46240	770.67	20.51	20.40	20.42	20.95	20.67	20.50	20.62	21.01	20.37	20.04	20.14	20.33	20.42	20.03	20.10	20.27
46250	770.83	20.92	20.81	20.84	21.36	20.57	20.41	20.54	20.92	20.29	19.95	20.07	20.25	20.34	19.95	20.03	20.19
46260	771.00	20.84	20.73	20.77	21.28	20.49	20.33	20.47	20.84	20.73	20.39	20.51	20.68	20.27	19.88	19.97	20.13
46270	771.17	20.75	20.64	20.69	21.19	20.40	20.24	20.39	20.75	20.66	20.32	20.45	20.62	20.21	19.82	19.92	20.07
46280	771.33	20.68	20.57	20.64	21.12	20.84	20.67	20.84	21.19	20.60	20.26	20.39	20.55	20.14	19.76	19.86	20.00
46290	771.50	20.62	20.51	20.58	21.06	20.77	20.61	20.79	21.12	20.54	20.20	20.35	20.49	20.59	20.21	20.32	20.45
46300	771.67	20.55	20.44	20.52	20.99	20.70	20.54	20.72	21.05	20.48	20.14	20.30	20.44	20.54	20.16	20.26	20.39
46310	771.83	20.49	20.38	20.48	20.92	20.64	20.48	20.67	20.98	20.41	20.08	20.24	20.37	20.47	20.09	20.21	20.33
46320	772.00	20.42	20.31	20.42	20.86	20.57	20.42	20.62	20.92	20.33	20.00	20.17	20.29	20.39	20.02	20.14	20.25
46330	772.17	20.84	20.74	20.85	21.28	20.49	20.33	20.55	20.83	20.25	19.92	20.10	20.20	20.31	19.93	20.06	20.16
46340	772.33	20.76	20.66	20.79	21.21	20.42	20.26	20.48	20.76	20.67	20.33	20.53	20.62	20.23	19.85	19.98	20.08
46350	772.50	20.69	20.59	20.73	21.13	20.35	20.19	20.43	20.69	20.59	20.26	20.46	20.54	20.14	19.78	19.91	19.99
46360	772.67	20.63	20.53	20.67	21.06	20.77	20.62	20.87	21.11	20.50	20.17	20.39	20.45	20.06	19.69	19.83	19.91
46370	772.83	20.54	20.44	20.60	20.97	20.69	20.54	20.80	21.03	20.41	20.09	20.30	20.36	20.47	20.11	20.26	20.32
46380	773.00	20.47	20.37	20.53	20.90	20.61	20.46	20.73	20.95	20.33	20.01	20.23	20.28	20.40	20.03	20.18	20.24
46390	773.17	20.41	20.31	20.49	20.83	20.54	20.39	20.68	20.88	20.26	19.94	20.17	20.21	20.33	19.97	20.13	20.17
46400	773.33	20.88	20.78	20.96	21.30	20.52	20.36	20.66	20.85	20.23	19.90	20.14	20.16	20.28	19.93	20.10	20.14
46410	773.50	20.84	20.74	20.93	21.26	20.47	20.32	20.63	20.80	20.17	19.85	20.10	20.11	20.24	19.89	20.07	20.09
46420	773.67	20.79	20.69	20.89	21.21	20.42	20.27	20.59	20.75	20.62	20.30	20.56	20.56	20.19	19.84	20.02	20.04
46430	773.83	20.74	20.64	20.85	21.16	20.37	20.23	20.55	20.70	20.57	20.25	20.52	20.51	20.14	19.79	19.98	19.98
46440	774.00	20.70	20.60	20.82	21.11	20.33	20.19	20.51	20.65	20.51	20.20	20.47	20.45	20.08	19.74	19.93	19.93
46450	774.17	20.64	20.55	20.77	21.06	20.78	20.63	20.97	21.10	20.46	20.14	20.42	20.39	20.03	19.69	19.89	19.88
46460	774.33	20.60	20.51	20.74	21.01	20.73	20.58	20.93	21.05	20.40	20.09	20.37	20.33	20.48	20.15	20.35	20.33
46470	774.50	20.57	20.47	20.71	20.98	20.69	20.56	20.91	21.02	20.36	20.06	20.34	20.30	20.44	20.11	20.32	20.29



46480	774.67	20.56	20.47	20.72	20.97	20.69	20.55	20.92	21.01	20.35	20.05	20.34	20.28	20.44	20.12	20.33	20.29
46490	774.83	20.54	20.45	20.70	20.95	20.66	20.52	20.89	20.97	20.33	20.03	20.34	20.27	20.43	20.11	20.33	20.28
46500	775.00	20.54	20.45	20.71	20.94	20.66	20.53	20.90	20.97	20.33	20.02	20.33	20.26	20.42	20.11	20.34	20.28
46510	775.17	20.55	20.45	20.72	20.94	20.66	20.53	20.91	20.97	20.31	20.02	20.33	20.24	20.42	20.11	20.33	20.28
46520	775.33	20.55	20.46	20.72	20.94	20.65	20.52	20.91	20.96	20.30	20.00	20.31	20.22	20.40	20.10	20.32	20.25
46530	775.50	20.54	20.46	20.74	20.95	20.66	20.53	20.93	20.97	20.27	19.98	20.30	20.20	20.39	20.09	20.32	20.24
46540	775.67	20.56	20.47	20.75	20.95	20.67	20.55	20.94	20.97	20.28	20.00	20.32	20.21	20.40	20.11	20.34	20.25
46550	775.83	20.58	20.50	20.78	20.97	20.69	20.56	20.96	21.00	20.28	20.01	20.33	20.22	20.41	20.12	20.35	20.26
46560	776.00	20.56	20.48	20.77	20.95	20.67	20.54	20.95	20.96	20.27	20.00	20.32	20.20	20.40	20.12	20.35	20.25
46570	776.17	20.55	20.47	20.76	20.93	20.65	20.53	20.93	20.94	20.26	19.98	20.31	20.18	20.39	20.11	20.34	20.23
46580	776.33	20.55	20.47	20.76	20.93	20.65	20.53	20.93	20.94	20.25	19.98	20.30	20.17	20.38	20.11	20.34	20.23
46590	776.50	20.56	20.49	20.79	20.95	20.67	20.56	20.96	20.96	20.24	19.98	20.30	20.16	20.38	20.12	20.36	20.23
46600	776.67	20.57	20.50	20.80	20.95	20.67	20.56	20.97	20.96	20.23	19.97	20.30	20.16	20.38	20.12	20.35	20.23
46610	776.83	20.54	20.47	20.77	20.92	20.64	20.53	20.94	20.93	20.22	19.95	20.28	20.13	20.36	20.10	20.34	20.21
46620	777.00	20.55	20.48	20.79	20.93	20.66	20.55	20.96	20.95	20.21	19.96	20.28	20.13	20.36	20.12	20.36	20.22
46630	777.17	20.53	20.46	20.75	20.89	20.61	20.50	20.91	20.88	20.19	19.94	20.26	20.11	20.35	20.10	20.34	20.19
46640	777.33	20.51	20.44	20.74	20.87	20.59	20.50	20.90	20.88	20.18	19.93	20.25	20.09	20.34	20.10	20.33	20.18
46650	777.50	20.53	20.47	20.77	20.90	20.63	20.52	20.94	20.90	20.17	19.93	20.25	20.08	20.33	20.10	20.33	20.17
46660	777.67	20.51	20.45	20.75	20.87	20.60	20.50	20.92	20.88	20.15	19.90	20.23	20.06	20.31	20.08	20.31	20.14
46670	777.83	20.48	20.42	20.72	20.83	20.56	20.47	20.88	20.84	20.15	19.90	20.22	20.04	20.31	20.08	20.31	20.15
46680	778.00	20.45	20.39	20.70	20.80	20.54	20.45	20.86	20.81	20.15	19.91	20.23	20.05	20.32	20.10	20.32	20.15
46690	778.17	20.44	20.38	20.69	20.79	20.53	20.45	20.85	20.81	20.14	19.91	20.22	20.04	20.32	20.10	20.33	20.15
46700	778.33	20.45	20.39	20.70	20.80	20.54	20.45	20.86	20.81	20.14	19.90	20.22	20.03	20.32	20.11	20.33	20.15
46710	778.50	20.44	20.39	20.70	20.80	20.54	20.45	20.86	20.80	20.13	19.91	20.22	20.03	20.32	20.11	20.34	20.15
46720	778.67	20.43	20.39	20.69	20.79	20.52	20.44	20.85	20.79	20.13	19.91	20.21	20.02	20.31	20.11	20.33	20.15
46730	778.83	20.42	20.38	20.69	20.78	20.52	20.44	20.85	20.78	20.12	19.91	20.21	20.02	20.32	20.12	20.34	20.15
46740	779.00	20.41	20.37	20.68	20.77	20.51	20.44	20.84	20.78	20.11	19.90	20.20	20.00	20.31	20.11	20.33	20.14
46750	779.17	20.40	20.36	20.67	20.75	20.49	20.42	20.83	20.76	20.10	19.89	20.19	19.99	20.30	20.11	20.32	20.13

46760	779.33	20.40	20.36	20.67	20.75	20.49	20.43	20.83	20.75	20.61	20.40	20.70	20.50	20.31	20.13	20.33	20.13
46770	779.50	20.90	20.86	21.17	21.25	20.49	20.42	20.82	20.75	20.62	20.41	20.70	20.50	20.32	20.14	20.34	20.14
46780	779.67	20.90	20.86	21.17	21.24	20.48	20.42	20.81	20.74	20.61	20.41	20.70	20.49	20.32	20.14	20.35	20.14
46790	779.83	20.90	20.87	21.17	21.25	20.49	20.43	20.83	20.74	20.61	20.42	20.70	20.50	20.32	20.16	20.35	20.14
46800	780.00	20.90	20.86	21.17	21.24	20.49	20.43	20.83	20.74	20.62	20.42	20.71	20.49	20.33	20.17	20.36	20.15
46810	780.17	20.91	20.87	21.19	21.25	20.50	20.44	20.83	20.75	20.63	20.43	20.72	20.50	20.34	20.18	20.38	20.17
46820	780.33	20.91	20.87	21.18	21.24	20.49	20.44	20.83	20.74	20.62	20.43	20.71	20.50	20.35	20.19	20.38	20.16
46830	780.50	20.91	20.88	21.19	21.24	20.50	20.44	20.83	20.74	20.63	20.44	20.71	20.50	20.35	20.19	20.39	20.17
46840	780.67	20.90	20.87	21.19	21.24	20.49	20.45	20.83	20.74	20.62	20.44	20.71	20.50	20.35	20.20	20.39	20.17
46850	780.83	20.90	20.87	21.18	21.24	20.49	20.44	20.83	20.73	20.63	20.45	20.71	20.49	20.36	20.21	20.40	20.18
46860	781.00	20.91	20.89	21.20	21.25	20.50	20.46	20.84	20.75	20.64	20.46	20.73	20.50	20.37	20.23	20.41	20.20
46870	781.17	20.92	20.89	21.20	21.25	20.51	20.47	20.84	20.75	20.65	20.47	20.73	20.51	20.39	20.25	20.43	20.21
46880	781.33	20.92	20.89	21.19	21.25	20.51	20.46	20.84	20.74	20.65	20.48	20.74	20.51	20.39	20.26	20.44	20.21
46890	781.50	20.92	20.90	21.21	21.25	20.51	20.48	20.85	20.75	20.66	20.50	20.75	20.52	20.42	20.28	20.45	20.22
46900	781.67	20.43	20.41	20.71	20.75	20.52	20.48	20.85	20.75	20.67	20.50	20.76	20.53	20.42	20.29	20.46	20.23
46910	781.83	20.93	20.91	21.22	21.26	20.52	20.48	20.85	20.75	20.18	20.01	20.27	20.03	20.43	20.31	20.47	20.24
46920	782.00	20.93	20.91	21.22	21.26	20.52	20.49	20.86	20.76	20.18	20.02	20.26	20.04	20.44	20.32	20.48	20.25
46930	782.17	20.44	20.43	20.74	20.76	20.53	20.50	20.87	20.77	20.19	20.03	20.28	20.04	20.45	20.33	20.48	20.26
46940	782.33	20.44	20.43	20.73	20.77	20.54	20.51	20.87	20.77	20.20	20.04	20.28	20.05	20.46	20.34	20.50	20.27
46950	782.50	20.47	20.45	20.75	20.78	20.55	20.52	20.89	20.78	20.21	20.05	20.29	20.06	20.48	20.37	20.52	20.29
46960	782.67	20.47	20.45	20.76	20.78	20.55	20.53	20.89	20.78	20.21	20.06	20.29	20.06	20.48	20.37	20.52	20.29
46970	782.83	20.47	20.46	20.75	20.78	20.56	20.53	20.89	20.78	20.22	20.07	20.30	20.07	20.50	20.38	20.53	20.30
46980	783.00	20.47	20.46	20.76	20.79	20.56	20.53	20.88	20.78	20.22	20.07	20.30	20.07	20.50	20.39	20.53	20.30
46990	783.17	20.47	20.46	20.76	20.79	20.56	20.54	20.89	20.79	20.23	20.08	20.31	20.08	20.52	20.40	20.55	20.32
47000	783.33	20.48	20.47	20.77	20.80	20.57	20.55	20.90	20.79	20.24	20.09	20.31	20.08	20.52	20.42	20.56	20.32
47010	783.50	20.48	20.47	20.77	20.80	20.58	20.55	20.90	20.79	20.24	20.10	20.31	20.08	20.53	20.43	20.56	20.33
47020	783.67	20.48	20.48	20.78	20.80	20.58	20.56	20.91	20.80	20.25	20.11	20.32	20.09	20.54	20.44	20.57	20.34
47030	783.83	20.49	20.49	20.78	20.80	20.59	20.56	20.91	20.81	20.26	20.11	20.33	20.10	20.55	20.45	20.58	20.35

47040	784.00	20.50	20.49	20.78	20.81	20.59	20.57	20.91	20.81	20.27	20.13	20.33	20.11	20.56	20.46	20.59	20.36
47050	784.17	20.50	20.50	20.79	20.81	20.59	20.58	20.91	20.80	20.27	20.13	20.34	20.11	20.57	20.47	20.59	20.37
47060	784.33	20.51	20.51	20.80	20.82	20.60	20.58	20.92	20.82	20.28	20.14	20.35	20.12	20.58	20.48	20.60	20.38
47070	784.50	20.51	20.51	20.79	20.82	20.60	20.58	20.92	20.82	20.28	20.14	20.34	20.12	20.59	20.49	20.61	20.38
47080	784.67	20.51	20.51	20.79	20.81	20.60	20.58	20.92	20.81	20.28	20.14	20.35	20.12	20.59	20.49	20.61	20.38
47090	784.83	20.53	20.52	20.80	20.83	20.62	20.60	20.93	20.83	20.30	20.17	20.36	20.13	20.61	20.51	20.62	20.40
47100	785.00	20.54	20.54	20.82	20.85	20.64	20.62	20.95	20.85	20.33	20.18	20.38	20.15	20.64	20.53	20.65	20.42
47110	785.17	20.55	20.55	20.83	20.86	20.65	20.63	20.96	20.86	20.33	20.20	20.39	20.16	20.65	20.55	20.66	20.44
47120	785.33	20.56	20.56	20.84	20.87	20.66	20.65	20.97	20.87	20.35	20.21	20.40	20.18	20.67	20.57	20.67	20.45
47130	785.50	20.57	20.57	20.85	20.88	20.67	20.65	20.98	20.88	20.36	20.22	20.41	20.18	20.67	20.58	20.68	20.46
47140	785.67	20.58	20.59	20.86	20.89	20.68	20.67	20.99	20.90	20.36	20.22	20.41	20.19	20.68	20.59	20.68	20.46
47150	785.83	20.60	20.60	20.87	20.91	20.70	20.69	21.01	20.92	20.37	20.23	20.42	20.19	20.68	20.59	20.69	20.47
47160	786.00	20.61	20.62	20.89	20.92	20.72	20.71	21.02	20.93	20.38	20.24	20.42	20.20	20.70	20.61	20.71	20.48
47170	786.17	20.61	20.62	20.90	20.92	20.72	20.71	21.02	20.93	20.39	20.25	20.43	20.21	20.71	20.62	20.71	20.49
47180	786.33	20.62	20.62	20.90	20.93	20.73	20.72	21.02	20.94	20.40	20.27	20.44	20.22	20.73	20.63	20.72	20.51
47190	786.50	20.62	20.63	20.90	20.93	20.72	20.72	21.02	20.93	20.41	20.28	20.44	20.23	20.73	20.64	20.73	20.51
47200	786.67	20.61	20.62	20.88	20.92	20.72	20.70	21.01	20.92	20.40	20.27	20.44	20.22	20.74	20.63	20.72	20.50
47210	786.83	20.62	20.63	20.89	20.92	20.72	20.71	21.02	20.93	20.42	20.29	20.45	20.24	20.75	20.65	20.74	20.53
47220	787.00	20.60	20.61	20.87	20.91	20.71	20.69	21.00	20.91	20.41	20.28	20.44	20.23	20.75	20.65	20.73	20.52
47230	787.17	20.62	20.63	20.89	20.93	20.73	20.71	21.01	20.93	20.42	20.29	20.45	20.24	20.76	20.66	20.74	20.53
47240	787.33	20.64	20.64	20.91	20.94	20.74	20.74	21.04	20.95	20.44	20.31	20.47	20.26	20.78	20.69	20.76	20.55
47250	787.50	20.65	20.66	20.92	20.96	20.76	20.75	21.05	20.97	20.46	20.32	20.48	20.28	20.80	20.70	20.78	20.58
47260	787.67	20.66	20.67	20.93	20.96	20.77	20.76	21.06	20.98	20.48	20.34	20.50	20.29	20.82	20.72	20.80	20.60
47270	787.83	20.67	20.67	20.94	20.98	20.78	20.77	21.06	20.98	20.48	20.35	20.50	20.30	20.82	20.72	20.79	20.60
47280	788.00	20.68	20.69	20.95	20.98	20.79	20.78	21.07	20.99	20.48	20.35	20.50	20.30	20.83	20.72	20.80	20.60
47290	788.17	20.69	20.69	20.95	20.99	20.80	20.79	21.08	21.01	20.49	20.35	20.50	20.30	20.83	20.74	20.81	20.61
47300	788.33	20.70	20.71	20.96	21.00	20.81	20.80	21.09	21.01	20.51	20.37	20.52	20.32	20.85	20.76	20.82	20.62
47310	788.50	20.71	20.71	20.97	21.01	20.82	20.81	21.10	21.02	20.52	20.39	20.53	20.34	20.87	20.76	20.84	20.65

47320	788.67	20.71	20.72	20.97	21.02	20.83	20.82	21.10	21.03	20.53	20.40	20.54	20.34	20.88	20.78	20.85	20.65
47330	788.83	20.74	20.74	20.99	21.04	20.84	20.84	21.12	21.05	20.55	20.41	20.56	20.36	20.90	20.80	20.87	20.67
47340	789.00	20.74	20.74	20.99	21.03	20.85	20.83	21.12	21.05	20.55	20.41	20.55	20.36	20.90	20.80	20.86	20.68
47350	789.17	20.74	20.74	20.99	21.04	20.85	20.84	21.12	21.05	20.56	20.43	20.56	20.37	20.91	20.80	20.87	20.68
47360	789.33	20.74	20.75	21.00	21.05	20.86	20.84	21.13	21.06	20.56	20.43	20.57	20.38	20.92	20.82	20.88	20.69
47370	789.50	20.75	20.77	21.01	21.06	20.87	20.86	21.13	21.07	20.58	20.44	20.57	20.39	20.93	20.83	20.88	20.70
47380	789.67	20.77	20.77	21.02	21.07	20.88	20.87	21.15	21.08	20.59	20.45	20.59	20.40	20.95	20.84	20.90	20.72
47390	789.83	20.77	20.78	21.03	21.08	20.89	20.88	21.15	21.09	20.60	20.47	20.60	20.42	20.96	20.85	20.91	20.73
47400	790.00	20.77	20.78	21.03	21.07	20.89	20.87	21.15	21.09	20.61	20.47	20.60	20.42	20.96	20.86	20.91	20.74
47410	790.17	20.78	20.78	21.02	21.08	20.89	20.87	21.15	21.09	20.61	20.47	20.60	20.42	20.97	20.87	20.92	20.74
47420	790.33	20.77	20.78	21.02	21.08	20.89	20.87	21.14	21.09	20.61	20.47	20.60	20.43	20.97	20.86	20.92	20.74
47430	790.50	20.77	20.78	21.02	21.07	20.89	20.87	21.14	21.08	20.61	20.47	20.60	20.42	20.97	20.86	20.92	20.74
47440	790.67	20.76	20.77	21.00	21.06	20.88	20.86	21.12	21.07	20.60	20.46	20.59	20.42	20.97	20.86	20.91	20.74
47450	790.83	20.77	20.77	21.01	21.07	20.88	20.86	21.13	21.09	20.60	20.46	20.59	20.41	20.97	20.86	20.90	20.74
47460	791.00	20.78	20.79	21.02	21.09	20.90	20.88	21.15	21.11	20.60	20.46	20.59	20.42	20.96	20.85	20.90	20.73
47470	791.17	20.79	20.80	21.04	21.10	20.91	20.90	21.16	21.13	20.61	20.47	20.59	20.42	20.97	20.86	20.90	20.73
47480	791.33	20.80	20.81	21.05	21.11	20.93	20.91	21.18	21.14	20.61	20.46	20.58	20.42	20.97	20.86	20.90	20.73
47490	791.50	20.82	20.82	21.06	21.12	20.94	20.92	21.19	21.15	20.63	20.48	20.61	20.43	20.99	20.87	20.91	20.75
47500	791.67	20.83	20.84	21.07	21.13	20.95	20.93	21.20	21.16	20.64	20.50	20.61	20.45	21.01	20.88	20.92	20.76
47510	791.83	21.53	21.43	21.56	21.69	21.57	21.48	21.62	21.71	21.48	21.33	21.36	21.40	21.91	21.77	21.75	21.82
47520	792.00	21.76	21.68	21.82	21.97	21.86	21.78	21.92	22.02	21.80	21.63	21.66	21.69	21.68	21.54	21.51	21.57
47530	792.17	21.63	21.56	21.72	21.86	21.76	21.68	21.83	21.92	21.80	21.62	21.63	21.65	21.64	21.49	21.45	21.49
47540	792.33	21.52	21.46	21.63	21.77	21.67	21.61	21.76	21.86	21.74	21.57	21.59	21.60	22.09	21.94	21.89	21.92
47550	792.50	21.89	21.83	22.00	22.14	21.54	21.47	21.64	21.73	21.51	21.34	21.37	21.37	21.85	21.70	21.66	21.68
47560	792.67	21.70	21.63	21.79	21.93	21.83	21.77	21.93	22.01	21.78	21.61	21.63	21.63	21.62	21.46	21.42	21.43
47570	792.83	21.79	21.72	21.88	22.02	21.42	21.35	21.51	21.58	21.92	21.76	21.79	21.80	21.78	21.63	21.60	21.63
47580	793.00	21.42	21.36	21.49	21.63	21.52	21.44	21.59	21.66	21.45	21.30	21.34	21.35	21.83	21.69	21.65	21.67
47590	793.17	21.75	21.69	21.82	21.95	21.35	21.27	21.41	21.48	21.71	21.58	21.62	21.64	21.63	21.50	21.48	21.52

47600	793.33	21.70	21.62	21.74	21.88	21.77	21.69	21.83	21.90	21.62	21.49	21.52	21.54	21.54	21.41	21.38	21.42
47610	793.50	21.78	21.71	21.83	21.98	21.38	21.31	21.46	21.54	21.76	21.60	21.63	21.64	21.63	21.51	21.46	21.50
47620	793.67	21.48	21.41	21.53	21.69	21.59	21.52	21.67	21.76	21.48	21.33	21.34	21.36	21.85	21.70	21.65	21.70
47630	793.83	21.63	21.56	21.68	21.84	21.74	21.67	21.81	21.89	21.69	21.53	21.53	21.56	22.04	21.90	21.83	21.88
47640	794.00	21.65	21.58	21.69	21.86	21.75	21.68	21.80	21.89	21.71	21.56	21.57	21.61	21.59	21.46	21.39	21.45
47650	794.17	21.53	21.47	21.57	21.75	21.64	21.56	21.68	21.77	21.45	21.32	21.34	21.38	21.86	21.73	21.67	21.73
47660	794.33	21.76	21.69	21.79	21.98	21.38	21.29	21.41	21.52	21.59	21.46	21.48	21.54	21.52	21.38	21.31	21.37
47670	794.50	21.42	21.35	21.44	21.64	21.53	21.44	21.55	21.66	21.24	21.10	21.11	21.18	21.65	21.51	21.43	21.51
47680	794.67	21.61	21.55	21.65	21.86	21.75	21.67	21.78	21.90	21.43	21.29	21.29	21.36	21.83	21.68	21.59	21.67
47690	794.83	21.27	21.22	21.31	21.53	21.43	21.35	21.47	21.60	21.62	21.48	21.47	21.54	21.51	21.34	21.25	21.31
47700	795.00	21.49	21.43	21.53	21.76	21.66	21.57	21.68	21.82	21.33	21.19	21.17	21.25	21.71	21.55	21.45	21.53
47710	795.17	21.70	21.65	21.76	21.99	21.39	21.31	21.42	21.57	21.59	21.44	21.42	21.50	21.45	21.28	21.17	21.25
47720	795.33	21.43	21.39	21.49	21.73	21.64	21.56	21.68	21.83	21.35	21.20	21.17	21.25	21.69	21.52	21.41	21.49
47730	795.50	21.67	21.63	21.74	21.98	21.39	21.32	21.44	21.60	21.62	21.46	21.43	21.50	21.45	21.27	21.16	21.24
47740	795.67	21.49	21.44	21.56	21.80	21.71	21.64	21.76	21.92	21.44	21.29	21.25	21.33	21.77	21.59	21.48	21.56
47750	795.83	21.33	21.28	21.41	21.65	21.55	21.48	21.61	21.76	21.78	21.63	21.60	21.67	21.61	21.43	21.33	21.41
47760	796.00	21.66	21.61	21.74	21.98	21.39	21.32	21.46	21.61	21.71	21.54	21.51	21.58	21.51	21.33	21.24	21.31
47770	796.17	21.54	21.50	21.65	21.89	21.79	21.72	21.86	22.02	21.58	21.42	21.39	21.46	21.89	21.71	21.61	21.69
47780	796.33	21.44	21.39	21.54	21.77	21.68	21.61	21.75	21.90	21.47	21.31	21.28	21.35	21.77	21.59	21.50	21.57
47790	796.50	21.31	21.26	21.41	21.64	21.55	21.48	21.63	21.78	21.35	21.18	21.16	21.22	21.65	21.48	21.39	21.46
47800	796.67	21.73	21.69	21.85	22.07	21.47	21.40	21.55	21.70	21.74	21.59	21.56	21.62	21.55	21.38	21.30	21.37
47810	796.83	21.63	21.59	21.76	21.97	21.37	21.32	21.48	21.61	21.69	21.53	21.51	21.57	21.48	21.32	21.25	21.31
47820	797.00	21.58	21.54	21.71	21.91	21.82	21.76	21.92	22.05	21.62	21.47	21.46	21.50	21.92	21.76	21.69	21.75
47830	797.17	21.58	21.54	21.71	21.91	21.81	21.75	21.91	22.04	21.59	21.44	21.43	21.47	21.89	21.73	21.66	21.70
47840	797.33	21.65	21.61	21.79	21.98	21.39	21.33	21.51	21.63	21.59	21.44	21.44	21.47	21.90	21.75	21.69	21.74
47850	797.50	21.78	21.75	21.93	22.13	21.53	21.48	21.67	21.79	21.72	21.57	21.58	21.61	21.54	21.40	21.36	21.41
47860	797.67	21.38	21.34	21.53	21.71	21.62	21.57	21.74	21.84	21.41	21.26	21.27	21.30	21.73	21.60	21.56	21.60
47870	797.83	21.63	21.59	21.79	21.96	21.87	21.82	22.00	22.09	21.59	21.45	21.46	21.48	21.91	21.78	21.74	21.78

47880	798.00	21.70	21.67	21.86	22.03	21.44	21.38	21.57	21.65	21.78	21.64	21.65	21.66	21.59	21.46	21.42	21.45
47890	798.17	21.35	21.31	21.51	21.67	21.58	21.53	21.71	21.79	21.47	21.33	21.34	21.36	21.79	21.67	21.63	21.65
47900	798.33	21.58	21.55	21.74	21.91	21.82	21.79	21.99	22.08	21.66	21.53	21.55	21.56	21.99	21.87	21.84	21.86
47910	798.50	21.73	21.71	21.90	22.06	21.47	21.42	21.61	21.68	21.87	21.74	21.75	21.76	21.70	21.58	21.55	21.57
47920	798.67	21.38	21.36	21.55	21.71	21.62	21.57	21.75	21.82	21.52	21.39	21.40	21.40	21.84	21.72	21.68	21.70
47930	798.83	21.52	21.50	21.68	21.84	21.76	21.71	21.89	21.96	21.66	21.53	21.54	21.54	21.98	21.86	21.81	21.82
47940	799.00	21.60	21.58	21.76	21.92	21.83	21.79	21.97	22.04	21.67	21.55	21.55	21.55	21.48	21.36	21.31	21.31
47950	799.17	21.66	21.64	21.82	21.98	21.39	21.35	21.53	21.60	21.72	21.60	21.60	21.60	21.54	21.42	21.36	21.36
47960	799.33	21.76	21.74	21.93	22.08	21.49	21.46	21.64	21.71	21.75	21.62	21.62	21.62	21.56	21.44	21.39	21.39
47970	799.50	21.76	21.75	21.93	22.09	21.50	21.46	21.63	21.70	21.75	21.62	21.62	21.62	21.56	21.43	21.37	21.36
47980	799.67	21.35	21.33	21.51	21.68	21.59	21.56	21.73	21.82	21.75	21.62	21.61	21.60	21.54	21.42	21.35	21.34
47990	799.83	21.31	21.30	21.47	21.63	21.54	21.50	21.67	21.75	21.71	21.58	21.57	21.57	21.51	21.38	21.31	21.30
48000	800.00	21.75	21.72	21.89	22.06	21.47	21.43	21.59	21.67	21.65	21.53	21.51	21.50	21.45	21.33	21.25	21.24
48010	800.17	21.67	21.65	21.81	21.97	21.38	21.35	21.50	21.58	21.59	21.46	21.45	21.45	21.89	21.76	21.68	21.68
48020	800.33	21.61	21.58	21.74	21.92	21.83	21.79	21.94	22.02	21.52	21.40	21.38	21.39	21.83	21.70	21.62	21.61
48030	800.50	21.53	21.51	21.66	21.84	21.75	21.72	21.87	21.95	21.46	21.33	21.30	21.31	21.75	21.63	21.54	21.53
48040	800.67	21.47	21.45	21.60	21.78	21.69	21.65	21.81	21.89	21.40	21.27	21.24	21.26	21.70	21.57	21.48	21.48
48050	800.83	21.42	21.40	21.55	21.73	21.64	21.61	21.75	21.84	21.34	21.22	21.18	21.19	21.64	21.51	21.42	21.42
48060	801.00	21.36	21.35	21.50	21.67	21.59	21.55	21.69	21.79	21.79	21.67	21.63	21.64	21.59	21.47	21.38	21.38
48070	801.17	21.32	21.30	21.45	21.63	21.54	21.51	21.65	21.74	21.74	21.62	21.59	21.61	21.55	21.43	21.34	21.34
48080	801.33	21.77	21.75	21.89	22.07	21.49	21.45	21.60	21.69	21.71	21.59	21.55	21.56	21.51	21.39	21.30	21.30
48090	801.50	21.72	21.71	21.85	22.03	21.45	21.42	21.55	21.65	21.67	21.55	21.51	21.52	21.47	21.35	21.25	21.26
48100	801.67	21.69	21.67	21.82	22.00	21.41	21.38	21.52	21.61	21.64	21.51	21.47	21.49	21.94	21.81	21.72	21.73
48110	801.83	21.66	21.65	21.79	21.97	21.38	21.35	21.49	21.59	21.61	21.49	21.45	21.46	21.91	21.79	21.70	21.70
48120	802.00	21.65	21.63	21.78	21.96	21.37	21.34	21.47	21.57	21.58	21.47	21.42	21.44	21.89	21.76	21.68	21.68
48130	802.17	21.64	21.62	21.76	21.94	21.85	21.83	21.96	22.06	21.57	21.45	21.41	21.42	21.88	21.75	21.66	21.67
48140	802.33	21.63	21.61	21.75	21.94	21.85	21.82	21.95	22.05	21.55	21.43	21.40	21.41	21.86	21.74	21.65	21.65
48150	802.50	21.63	21.62	21.76	21.94	21.85	21.82	21.95	22.05	21.55	21.43	21.39	21.40	21.86	21.74	21.65	21.65

48160	802.67	21.62	21.61	21.75	21.93	21.85	21.82	21.95	22.04	21.55	21.43	21.38	21.41	21.86	21.74	21.65	21.66
48170	802.83	21.62	21.61	21.75	21.93	21.84	21.82	21.94	22.04	21.56	21.43	21.39	21.41	21.86	21.74	21.65	21.65
48180	803.00	21.64	21.63	21.76	21.95	21.36	21.34	21.47	21.56	21.56	21.44	21.40	21.42	21.87	21.75	21.66	21.67
48190	803.17	21.64	21.63	21.77	21.95	21.36	21.34	21.47	21.57	21.57	21.45	21.41	21.43	21.88	21.76	21.67	21.67
48200	803.33	21.65	21.64	21.77	21.96	21.37	21.34	21.47	21.57	21.57	21.46	21.41	21.43	21.89	21.77	21.68	21.68
48210	803.50	21.66	21.64	21.77	21.96	21.38	21.35	21.47	21.57	21.58	21.47	21.42	21.44	21.89	21.77	21.68	21.69
48220	803.67	21.66	21.65	21.78	21.97	21.38	21.35	21.48	21.58	21.60	21.48	21.43	21.45	21.91	21.79	21.70	21.70
48230	803.83	21.67	21.66	21.79	21.97	21.39	21.36	21.49	21.59	21.61	21.49	21.45	21.47	21.92	21.81	21.72	21.72
48240	804.00	21.67	21.67	21.79	21.98	21.40	21.37	21.49	21.59	21.62	21.50	21.45	21.48	21.93	21.81	21.72	21.73
48250	804.17	21.69	21.68	21.81	22.00	21.41	21.39	21.51	21.62	21.64	21.51	21.47	21.49	21.95	21.82	21.73	21.74
48260	804.33	21.71	21.71	21.83	22.02	21.43	21.41	21.54	21.64	21.65	21.53	21.48	21.50	21.96	21.84	21.75	21.75
48270	804.50	21.74	21.73	21.85	22.04	21.45	21.43	21.55	21.65	21.66	21.53	21.50	21.51	21.47	21.35	21.26	21.27
48280	804.67	21.74	21.73	21.85	22.04	21.46	21.44	21.56	21.67	21.68	21.55	21.51	21.53	21.50	21.37	21.28	21.29
48290	804.83	21.74	21.74	21.85	22.05	21.46	21.44	21.56	21.66	21.69	21.57	21.52	21.55	21.51	21.38	21.29	21.30
48300	805.00	21.75	21.75	21.86	22.06	21.47	21.45	21.56	21.68	21.71	21.59	21.54	21.56	21.52	21.39	21.30	21.31
48310	805.17	21.77	21.76	21.88	22.08	21.49	21.47	21.58	21.70	21.72	21.59	21.55	21.57	21.53	21.40	21.31	21.32
48320	805.33	21.79	21.78	21.89	22.10	21.51	21.49	21.60	21.72	21.73	21.60	21.55	21.58	21.54	21.41	21.32	21.33
48330	805.50	21.79	21.78	21.89	22.10	21.51	21.49	21.60	21.71	21.74	21.61	21.57	21.59	21.55	21.43	21.34	21.34
48340	805.67	21.81	21.80	21.91	22.12	21.54	21.51	21.62	21.74	21.76	21.63	21.58	21.60	21.57	21.44	21.35	21.36
48350	805.83	21.33	21.32	21.43	21.64	21.55	21.53	21.64	21.76	21.77	21.64	21.59	21.62	21.58	21.45	21.36	21.37
48360	806.00	21.34	21.33	21.43	21.64	21.56	21.53	21.64	21.76	21.78	21.65	21.60	21.62	21.59	21.46	21.37	21.38
48370	806.17	21.34	21.34	21.44	21.65	21.57	21.54	21.65	21.76	21.80	21.66	21.61	21.65	21.61	21.47	21.38	21.39
48380	806.33	21.35	21.34	21.44	21.65	21.57	21.54	21.65	21.77	21.82	21.68	21.63	21.66	21.62	21.49	21.40	21.41
48390	806.50	21.37	21.36	21.46	21.67	21.60	21.57	21.68	21.81	21.83	21.70	21.65	21.68	21.65	21.51	21.42	21.43
48400	806.67	21.39	21.38	21.47	21.69	21.61	21.58	21.69	21.81	21.84	21.71	21.66	21.69	21.66	21.52	21.43	21.45
48410	806.83	21.39	21.38	21.48	21.69	21.61	21.58	21.68	21.81	21.36	21.22	21.17	21.21	21.67	21.53	21.44	21.46
48420	807.00	21.41	21.39	21.49	21.71	21.63	21.60	21.70	21.83	21.38	21.24	21.19	21.22	21.69	21.54	21.46	21.47
48430	807.17	21.41	21.40	21.49	21.71	21.64	21.61	21.71	21.84	21.39	21.25	21.20	21.24	21.70	21.55	21.46	21.48

48440	807.33	21.42	21.41	21.50	21.73	21.64	21.61	21.71	21.85	21.40	21.26	21.21	21.24	21.71	21.56	21.48	21.49
48450	807.50	21.47	21.45	21.54	21.77	21.69	21.66	21.76	21.90	21.42	21.28	21.23	21.26	21.73	21.58	21.49	21.51
48460	807.67	21.48	21.46	21.55	21.78	21.70	21.66	21.77	21.91	21.43	21.28	21.23	21.27	21.74	21.59	21.50	21.52
48470	807.83	21.50	21.49	21.58	21.81	21.73	21.70	21.80	21.93	21.45	21.30	21.25	21.29	21.76	21.61	21.52	21.55
48480	808.00	21.52	21.50	21.59	21.82	21.74	21.71	21.80	21.94	21.46	21.31	21.26	21.31	21.78	21.63	21.54	21.57
48490	808.17	21.54	21.53	21.61	21.84	21.77	21.73	21.82	21.97	21.49	21.33	21.29	21.33	21.80	21.64	21.56	21.58
48500	808.33	21.56	21.54	21.62	21.86	21.78	21.74	21.84	21.98	21.51	21.36	21.31	21.35	21.82	21.66	21.58	21.60
48510	808.50	21.57	21.56	21.63	21.88	21.80	21.76	21.85	22.00	21.53	21.37	21.32	21.37	21.84	21.68	21.59	21.62
48520	808.67	21.59	21.58	21.66	21.90	21.82	21.78	21.88	22.03	21.54	21.38	21.33	21.38	21.86	21.69	21.61	21.64
48530	808.83	21.59	21.57	21.65	21.89	21.81	21.78	21.87	22.02	21.55	21.39	21.35	21.39	21.86	21.69	21.61	21.65
48540	809.00	21.60	21.59	21.67	21.91	21.82	21.79	21.88	22.03	21.56	21.40	21.35	21.40	21.87	21.71	21.62	21.66
48550	809.17	21.62	21.60	21.68	21.93	21.84	21.80	21.89	22.05	21.57	21.40	21.36	21.42	21.88	21.72	21.63	21.67
48560	809.33	21.63	21.61	21.68	21.94	21.35	21.30	21.39	21.56	21.57	21.41	21.37	21.42	21.89	21.72	21.63	21.67
48570	809.50	21.64	21.62	21.69	21.94	21.36	21.31	21.40	21.56	21.58	21.41	21.36	21.42	21.89	21.71	21.63	21.68
48580	809.67	21.65	21.63	21.70	21.96	21.37	21.32	21.42	21.58	21.59	21.42	21.38	21.44	21.90	21.73	21.65	21.69
48590	809.83	21.62	21.61	21.68	21.94	21.35	21.30	21.38	21.55	21.59	21.42	21.38	21.45	21.91	21.73	21.65	21.70
48600	810.00	21.63	21.60	21.67	21.93	21.35	21.30	21.38	21.55	21.61	21.44	21.39	21.46	21.92	21.73	21.66	21.71
48610	810.17	21.62	21.61	21.67	21.94	21.35	21.30	21.38	21.55	21.61	21.44	21.40	21.47	21.93	21.74	21.67	21.71
48620	810.33	21.61	21.59	21.66	21.92	21.34	21.28	21.37	21.54	21.60	21.42	21.38	21.44	21.90	21.72	21.64	21.69
48630	810.50	21.61	21.58	21.65	21.91	21.83	21.77	21.86	22.03	21.59	21.41	21.37	21.44	21.90	21.71	21.63	21.69
48640	810.67	21.56	21.53	21.60	21.87	21.78	21.72	21.81	22.00	21.56	21.38	21.34	21.41	21.87	21.68	21.61	21.66
48650	810.83	21.51	21.49	21.56	21.83	21.74	21.69	21.77	21.95	21.53	21.35	21.32	21.39	21.85	21.65	21.58	21.63
48660	811.00	21.46	21.44	21.51	21.78	21.70	21.64	21.73	21.91	21.51	21.34	21.30	21.37	21.83	21.63	21.56	21.62
48670	811.17	21.48	21.46	21.53	21.80	21.72	21.67	21.77	21.96	21.50	21.31	21.27	21.35	21.80	21.59	21.52	21.58
48680	811.33	21.48	21.46	21.53	21.80	21.72	21.66	21.76	21.94	21.49	21.30	21.26	21.33	21.78	21.57	21.50	21.55
48690	811.50	21.43	21.40	21.49	21.75	21.67	21.61	21.70	21.88	21.49	21.30	21.27	21.35	21.81	21.61	21.54	21.61
48700	811.67	21.43	21.41	21.49	21.76	21.67	21.62	21.71	21.90	21.66	21.47	21.44	21.52	21.99	21.79	21.73	21.81
48710	811.83	21.55	21.52	21.61	21.88	21.79	21.74	21.84	22.03	21.74	21.55	21.51	21.58	21.53	21.33	21.26	21.32



48720	812.00	21.66	21.64	21.73	22.00	21.41	21.35	21.46	21.64	21.72	21.52	21.50	21.56	21.51	21.30	21.23	21.28
48730	812.17	21.63	21.60	21.68	21.95	21.35	21.28	21.38	21.56	21.77	21.57	21.55	21.62	21.57	21.36	21.30	21.37
48740	812.33	21.65	21.61	21.71	21.96	21.38	21.32	21.43	21.61	21.76	21.57	21.54	21.61	21.56	21.34	21.28	21.34
48750	812.50	21.62	21.59	21.68	21.94	21.35	21.28	21.40	21.57	21.70	21.50	21.49	21.55	21.50	21.27	21.22	21.27
48760	812.67	21.54	21.51	21.61	21.86	21.77	21.70	21.82	21.99	21.63	21.43	21.42	21.49	21.93	21.70	21.64	21.70
48770	812.83	21.44	21.41	21.52	21.76	21.67	21.60	21.72	21.89	21.54	21.35	21.34	21.41	21.86	21.64	21.59	21.66
48780	813.00	21.43	21.39	21.49	21.74	21.64	21.57	21.70	21.85	21.58	21.39	21.40	21.47	21.92	21.71	21.68	21.76
48790	813.17	21.41	21.37	21.48	21.72	21.63	21.55	21.68	21.84	21.61	21.42	21.44	21.51	21.96	21.76	21.73	21.81
48800	813.33	21.44	21.39	21.50	21.74	21.64	21.57	21.70	21.85	21.63	21.43	21.45	21.51	21.47	21.25	21.23	21.30
48810	813.50	21.42	21.39	21.50	21.74	21.64	21.56	21.71	21.86	21.58	21.37	21.40	21.46	21.91	21.69	21.66	21.73
48820	813.67	21.51	21.48	21.60	21.84	21.74	21.68	21.83	21.99	21.52	21.31	21.33	21.39	21.83	21.61	21.58	21.64
48830	813.83	21.54	21.51	21.64	21.87	21.78	21.70	21.86	22.01	21.49	21.27	21.31	21.36	21.80	21.57	21.54	21.59
48840	814.00	21.55	21.51	21.65	21.87	21.77	21.70	21.87	22.00	21.46	21.24	21.28	21.32	21.76	21.53	21.51	21.55
48850	814.17	21.50	21.46	21.60	21.82	21.72	21.64	21.81	21.94	21.44	21.22	21.26	21.30	21.73	21.49	21.47	21.52
48860	814.33	21.45	21.41	21.55	21.77	21.67	21.59	21.77	21.90	21.37	21.16	21.21	21.24	21.68	21.44	21.43	21.47
48870	814.50	21.41	21.38	21.52	21.73	21.64	21.56	21.74	21.87	21.34	21.12	21.17	21.20	21.64	21.40	21.38	21.43
48880	814.67	21.38	21.34	21.49	21.70	21.60	21.52	21.72	21.84	21.78	21.56	21.62	21.65	21.58	21.34	21.34	21.38
48890	814.83	21.32	21.28	21.45	21.66	21.56	21.47	21.67	21.78	21.75	21.54	21.60	21.62	21.55	21.31	21.30	21.33
48900	815.00	21.31	21.26	21.43	21.63	21.53	21.45	21.66	21.77	21.71	21.49	21.56	21.58	21.50	21.26	21.26	21.30
48910	815.17	21.37	21.32	21.49	21.68	21.58	21.50	21.72	21.83	21.70	21.47	21.55	21.56	21.49	21.25	21.26	21.28
48920	815.33	21.35	21.30	21.49	21.67	21.57	21.48	21.70	21.79	21.78	21.56	21.64	21.64	21.56	21.31	21.32	21.34
48930	815.50	21.29	21.24	21.43	21.61	21.50	21.40	21.63	21.71	21.79	21.56	21.65	21.65	21.57	21.32	21.34	21.36
48940	815.67	21.70	21.65	21.84	22.02	21.41	21.32	21.56	21.63	21.73	21.51	21.61	21.60	21.53	21.28	21.29	21.31
48950	815.83	21.58	21.54	21.73	21.91	21.30	21.21	21.45	21.53	21.63	21.41	21.52	21.50	21.43	21.17	21.19	21.21
48960	816.00	21.43	21.39	21.59	21.76	21.65	21.55	21.80	21.86	21.64	21.41	21.52	21.50	21.93	21.69	21.72	21.75
48970	816.17	21.55	21.51	21.72	21.89	21.29	21.21	21.47	21.53	21.66	21.43	21.55	21.53	21.45	21.20	21.24	21.25
48980	816.33	21.55	21.50	21.72	21.87	21.76	21.67	21.93	22.00	21.81	21.56	21.68	21.65	21.58	21.33	21.37	21.38
48990	816.50	21.57	21.52	21.74	21.89	21.28	21.19	21.47	21.52	21.69	21.46	21.59	21.56	21.49	21.24	21.28	21.28

49000	816.67	21.57	21.52	21.74	21.89	21.28	21.20	21.48	21.53	21.72	21.50	21.64	21.60	21.53	21.28	21.34	21.34
49010	816.83	21.56	21.51	21.74	21.89	21.28	21.18	21.47	21.51	21.63	21.40	21.55	21.52	21.43	21.19	21.25	21.25
49020	817.00	21.71	21.66	21.89	22.03	21.43	21.34	21.64	21.67	21.76	21.53	21.68	21.65	21.57	21.32	21.39	21.38
49030	817.17	21.63	21.58	21.82	21.95	21.33	21.24	21.53	21.56	21.69	21.45	21.61	21.57	21.49	21.25	21.32	21.31
49040	817.33	21.63	21.57	21.82	21.95	21.34	21.25	21.55	21.57	21.70	21.47	21.63	21.58	21.50	21.26	21.33	21.32
49050	817.50	21.65	21.60	21.84	21.97	21.36	21.27	21.58	21.62	21.80	21.55	21.71	21.66	21.58	21.34	21.40	21.38
49060	817.67	21.61	21.56	21.81	21.94	21.32	21.23	21.53	21.55	21.67	21.44	21.61	21.55	21.47	21.23	21.30	21.28
49070	817.83	21.66	21.61	21.86	21.98	21.37	21.28	21.59	21.60	21.72	21.49	21.67	21.61	21.53	21.29	21.37	21.35
49080	818.00	21.72	21.66	21.91	22.02	21.40	21.31	21.63	21.66	21.44	21.17	21.34	21.28	21.71	21.47	21.56	21.54
49090	818.17	21.28	21.23	21.49	21.61	21.50	21.40	21.71	21.72	21.31	21.08	21.26	21.20	21.62	21.38	21.46	21.44
49100	818.33	21.26	21.21	21.47	21.59	21.47	21.38	21.72	21.73	21.42	21.18	21.35	21.29	21.72	21.48	21.57	21.55
49110	818.50	21.23	21.18	21.44	21.55	21.44	21.34	21.67	21.66	21.29	21.06	21.25	21.18	21.61	21.37	21.46	21.44
49120	818.67	21.28	21.21	21.46	21.58	21.46	21.37	21.70	21.73	21.47	21.21	21.38	21.30	21.73	21.50	21.59	21.55
49130	818.83	21.49	21.44	21.69	21.81	21.69	21.60	21.93	21.94	21.73	21.50	21.68	21.60	21.51	21.27	21.35	21.31
49140	819.00	21.46	21.41	21.67	21.79	21.67	21.57	21.89	21.89	21.56	21.33	21.53	21.45	21.37	21.13	21.22	21.19
49150	819.17	21.39	21.34	21.60	21.71	21.58	21.49	21.81	21.81	21.42	21.20	21.39	21.33	21.74	21.51	21.60	21.57
49160	819.33	21.32	21.26	21.52	21.63	21.51	21.41	21.73	21.73	21.32	21.10	21.28	21.21	21.64	21.40	21.49	21.46
49170	819.50	21.41	21.34	21.59	21.70	21.56	21.47	21.80	21.80	21.79	21.52	21.68	21.60	21.52	21.29	21.37	21.34
49180	819.67	21.47	21.41	21.67	21.78	21.66	21.56	21.89	21.88	21.64	21.41	21.59	21.52	21.44	21.21	21.30	21.27
49190	819.83	21.44	21.39	21.65	21.76	21.64	21.54	21.86	21.86	21.49	21.27	21.45	21.39	21.81	21.58	21.67	21.64
49200	820.00	21.37	21.32	21.57	21.69	21.56	21.46	21.78	21.78	21.37	21.15	21.33	21.27	21.69	21.46	21.54	21.52
49210	820.17	21.29	21.23	21.48	21.60	21.48	21.37	21.69	21.70	21.26	21.04	21.22	21.16	21.58	21.35	21.44	21.41
49220	820.33	21.70	21.64	21.89	22.01	21.39	21.29	21.60	21.61	21.66	21.44	21.63	21.56	21.48	21.26	21.34	21.31
49230	820.50	21.61	21.56	21.81	21.93	21.30	21.20	21.51	21.53	21.56	21.34	21.52	21.46	21.38	21.15	21.24	21.21
49240	820.67	21.52	21.47	21.71	21.84	21.72	21.62	21.92	21.94	21.47	21.25	21.42	21.36	21.79	21.56	21.64	21.61
49250	820.83	21.45	21.38	21.63	21.76	21.63	21.54	21.84	21.86	21.41	21.18	21.35	21.30	21.72	21.49	21.57	21.54
49260	821.00	21.37	21.31	21.56	21.69	21.57	21.47	21.78	21.79	21.32	21.10	21.27	21.22	21.64	21.41	21.49	21.47
49270	821.17	21.31	21.25	21.50	21.63	21.51	21.41	21.71	21.74	21.28	21.06	21.22	21.17	21.59	21.36	21.44	21.41

49280	821.33	21.25	21.19	21.43	21.57	21.45	21.35	21.66	21.67	21.72	21.50	21.66	21.61	21.53	21.31	21.38	21.36
49290	821.50	21.69	21.64	21.88	22.02	21.39	21.30	21.60	21.62	21.66	21.44	21.60	21.55	21.48	21.25	21.33	21.30
49300	821.67	21.64	21.59	21.83	21.97	21.35	21.26	21.56	21.59	21.62	21.40	21.56	21.51	21.43	21.21	21.28	21.25
49310	821.83	21.59	21.54	21.79	21.92	21.30	21.21	21.50	21.53	21.57	21.35	21.51	21.46	21.38	21.17	21.24	21.21
49320	822.00	21.56	21.51	21.76	21.89	21.27	21.18	21.47	21.50	21.55	21.32	21.48	21.43	21.86	21.63	21.70	21.68
49330	822.17	21.54	21.48	21.73	21.87	21.74	21.65	21.95	21.98	21.53	21.31	21.45	21.41	21.83	21.62	21.68	21.65
49340	822.33	21.51	21.47	21.71	21.84	21.72	21.63	21.92	21.96	21.51	21.30	21.44	21.39	21.82	21.60	21.66	21.63
49350	822.50	21.48	21.44	21.68	21.82	21.70	21.61	21.90	21.93	21.47	21.26	21.41	21.35	21.78	21.57	21.64	21.60
49360	822.67	21.46	21.41	21.65	21.79	21.67	21.59	21.87	21.91	21.45	21.23	21.38	21.33	21.75	21.55	21.61	21.58
49370	822.83	21.45	21.40	21.64	21.78	21.66	21.58	21.86	21.90	21.44	21.23	21.37	21.32	21.75	21.54	21.61	21.57
49380	823.00	21.44	21.39	21.62	21.77	21.65	21.56	21.84	21.88	21.43	21.22	21.36	21.31	21.74	21.54	21.60	21.56
49390	823.17	21.43	21.38	21.62	21.75	21.64	21.56	21.83	21.87	21.42	21.21	21.34	21.30	21.73	21.53	21.59	21.55
49400	823.33	21.42	21.37	21.61	21.75	21.63	21.54	21.83	21.86	21.42	21.21	21.34	21.29	21.72	21.52	21.58	21.54
49410	823.50	21.41	21.36	21.59	21.74	21.61	21.53	21.81	21.85	21.41	21.20	21.33	21.28	21.72	21.52	21.58	21.54
49420	823.67	21.41	21.36	21.59	21.73	21.61	21.54	21.81	21.86	21.41	21.20	21.33	21.28	21.72	21.52	21.58	21.53
49430	823.83	21.41	21.36	21.59	21.74	21.62	21.54	21.81	21.86	21.42	21.21	21.34	21.28	21.72	21.52	21.58	21.53
49440	824.00	21.40	21.35	21.58	21.73	21.61	21.53	21.80	21.85	21.41	21.20	21.33	21.28	21.73	21.53	21.58	21.54
49450	824.17	21.40	21.36	21.58	21.73	21.61	21.54	21.81	21.86	21.41	21.21	21.33	21.28	21.72	21.53	21.58	21.54
49460	824.33	21.40	21.36	21.58	21.73	21.61	21.54	21.80	21.85	21.40	21.20	21.32	21.27	21.72	21.53	21.58	21.53
49470	824.50	21.39	21.35	21.57	21.72	21.61	21.53	21.80	21.85	21.41	21.21	21.33	21.27	21.72	21.53	21.58	21.54
49480	824.67	21.40	21.36	21.57	21.72	21.61	21.54	21.80	21.84	21.41	21.21	21.33	21.27	21.73	21.54	21.59	21.54
49490	824.83	21.40	21.36	21.58	21.73	21.62	21.54	21.80	21.84	21.40	21.21	21.33	21.28	21.74	21.55	21.60	21.55
49500	825.00	21.41	21.37	21.58	21.73	21.62	21.55	21.80	21.85	21.42	21.22	21.34	21.29	21.74	21.56	21.61	21.55
49510	825.17	21.42	21.38	21.58	21.74	21.63	21.56	21.81	21.86	21.43	21.24	21.35	21.29	21.76	21.57	21.62	21.57
49520	825.33	21.42	21.38	21.59	21.75	21.64	21.57	21.81	21.86	21.44	21.25	21.36	21.30	21.76	21.58	21.63	21.57
49530	825.50	21.43	21.39	21.59	21.75	21.64	21.57	21.82	21.87	21.45	21.25	21.36	21.31	21.78	21.59	21.64	21.58
49540	825.67	21.44	21.40	21.60	21.76	21.65	21.58	21.82	21.88	21.46	21.27	21.37	21.31	21.78	21.60	21.65	21.59
49550	825.83	21.44	21.41	21.61	21.77	21.66	21.59	21.83	21.88	21.47	21.28	21.39	21.33	21.80	21.62	21.66	21.60

49560	826.00	21.46	21.42	21.62	21.78	21.68	21.60	21.84	21.90	21.49	21.30	21.40	21.34	21.81	21.64	21.67	21.62
49570	826.17	21.46	21.43	21.62	21.78	21.68	21.61	21.84	21.90	21.49	21.29	21.40	21.34	21.82	21.64	21.68	21.62
49580	826.33	21.47	21.43	21.62	21.78	21.68	21.61	21.84	21.90	21.49	21.30	21.41	21.35	21.83	21.66	21.70	21.63
49590	826.50	21.48	21.44	21.63	21.79	21.68	21.62	21.84	21.90	21.49	21.31	21.41	21.35	21.84	21.66	21.70	21.64
49600	826.67	21.47	21.44	21.62	21.79	21.69	21.62	21.84	21.91	21.51	21.31	21.42	21.36	21.84	21.67	21.70	21.64
49610	826.83	21.49	21.45	21.63	21.80	21.70	21.63	21.85	21.92	21.51	21.32	21.42	21.36	21.85	21.68	21.71	21.65
49620	827.00	21.50	21.46	21.65	21.81	21.72	21.64	21.86	21.93	21.53	21.34	21.44	21.38	21.87	21.70	21.73	21.67
49630	827.17	21.50	21.46	21.65	21.81	21.71	21.65	21.86	21.93	21.54	21.34	21.44	21.39	21.88	21.70	21.74	21.68
49640	827.33	21.51	21.47	21.65	21.82	21.72	21.65	21.86	21.93	21.55	21.35	21.45	21.40	21.89	21.71	21.75	21.69
49650	827.50	21.52	21.48	21.66	21.83	21.74	21.66	21.88	21.94	21.55	21.36	21.46	21.40	21.90	21.73	21.76	21.70
49660	827.67	21.53	21.49	21.67	21.84	21.74	21.67	21.88	21.96	21.57	21.37	21.47	21.41	21.91	21.74	21.77	21.71
49670	827.83	21.55	21.51	21.68	21.85	21.76	21.69	21.89	21.97	21.58	21.39	21.48	21.42	21.92	21.75	21.78	21.72
49680	828.00	21.54	21.50	21.67	21.85	21.76	21.69	21.89	21.97	21.58	21.39	21.48	21.43	21.93	21.76	21.79	21.73
49690	828.17	21.55	21.51	21.67	21.86	21.76	21.70	21.90	21.98	21.59	21.39	21.49	21.43	21.94	21.76	21.79	21.73
49700	828.33	21.56	21.52	21.68	21.86	21.78	21.71	21.91	21.99	21.60	21.41	21.50	21.44	21.95	21.77	21.80	21.74
49710	828.50	21.57	21.53	21.70	21.87	21.79	21.71	21.92	22.00	21.62	21.43	21.51	21.46	21.96	21.79	21.81	21.75
49720	828.67	21.58	21.55	21.71	21.89	21.29	21.23	21.43	21.51	21.64	21.44	21.53	21.47	21.98	21.81	21.83	21.78
49730	828.83	21.59	21.56	21.71	21.89	21.30	21.23	21.43	21.51	21.64	21.44	21.53	21.49	21.99	21.82	21.84	21.79
49740	829.00	21.60	21.57	21.72	21.91	21.31	21.24	21.43	21.53	21.66	21.47	21.55	21.50	22.01	21.83	21.85	21.80
49750	829.17	21.61	21.57	21.73	21.92	21.32	21.25	21.44	21.53	21.67	21.47	21.56	21.51	21.52	21.34	21.37	21.31
49760	829.33	21.62	21.58	21.74	21.93	21.34	21.27	21.45	21.55	21.69	21.49	21.57	21.52	21.54	21.36	21.38	21.33
49770	829.50	21.63	21.59	21.74	21.93	21.34	21.27	21.46	21.55	21.69	21.49	21.58	21.53	21.55	21.36	21.39	21.34
49780	829.67	21.65	21.61	21.75	21.95	21.36	21.29	21.47	21.56	21.70	21.50	21.58	21.54	21.56	21.38	21.40	21.35
49790	829.83	21.65	21.61	21.76	21.96	21.37	21.30	21.48	21.58	21.72	21.52	21.59	21.55	21.57	21.39	21.41	21.36
49800	830.00	21.67	21.63	21.77	21.97	21.38	21.31	21.48	21.59	21.73	21.52	21.60	21.57	21.58	21.40	21.42	21.37
49810	830.17	21.67	21.63	21.77	21.97	21.38	21.31	21.49	21.59	21.73	21.53	21.61	21.56	21.59	21.40	21.41	21.37
49820	830.33	21.68	21.63	21.77	21.97	21.39	21.31	21.49	21.60	21.74	21.54	21.61	21.57	21.59	21.41	21.42	21.38
49830	830.50	21.68	21.65	21.78	21.98	21.40	21.32	21.50	21.60	21.74	21.54	21.62	21.58	21.60	21.42	21.43	21.39

49840	830.67	21.68	21.64	21.78	21.98	21.40	21.32	21.50	21.60	21.74	21.54	21.62	21.58	21.60	21.42	21.44	21.39
49850	830.83	21.69	21.65	21.78	21.99	21.40	21.33	21.50	21.61	21.76	21.55	21.63	21.59	21.62	21.43	21.44	21.40
49860	831.00	21.70	21.65	21.79	22.00	21.41	21.34	21.50	21.62	21.77	21.56	21.64	21.60	21.62	21.43	21.45	21.41
49870	831.17	21.70	21.67	21.79	22.00	21.42	21.34	21.51	21.62	21.77	21.56	21.64	21.61	21.63	21.44	21.45	21.42
49880	831.33	21.70	21.67	21.80	22.01	21.42	21.35	21.51	21.63	21.78	21.57	21.64	21.61	21.64	21.45	21.46	21.42
49890	831.50	21.71	21.67	21.80	22.01	21.43	21.35	21.53	21.64	21.79	21.58	21.65	21.62	21.65	21.45	21.47	21.43
49900	831.67	21.72	21.68	21.80	22.02	21.43	21.36	21.52	21.64	21.79	21.59	21.66	21.63	21.66	21.46	21.47	21.44
49910	831.83	21.73	21.69	21.81	22.03	21.44	21.36	21.52	21.65	21.80	21.59	21.66	21.63	21.66	21.47	21.48	21.46
49920	832.00	21.73	21.69	21.81	22.03	21.45	21.37	21.53	21.65	21.80	21.59	21.67	21.64	21.67	21.48	21.49	21.47
49930	832.17	21.74	21.70	21.82	22.04	21.46	21.38	21.54	21.66	21.82	21.61	21.68	21.65	21.68	21.49	21.50	21.47
49940	832.33	21.75	21.70	21.82	22.04	21.47	21.38	21.54	21.67	21.83	21.61	21.69	21.67	21.69	21.49	21.50	21.48
49950	832.50	21.76	21.72	21.84	22.06	21.48	21.40	21.56	21.69	21.84	21.63	21.70	21.68	21.71	21.51	21.51	21.49
49960	832.67	21.77	21.72	21.84	22.07	21.49	21.40	21.57	21.69	21.85	21.63	21.70	21.69	21.71	21.51	21.52	21.50
49970	832.83	21.78	21.73	21.85	22.07	21.49	21.41	21.56	21.70	21.85	21.64	21.71	21.69	21.72	21.51	21.53	21.50
49980	833.00	21.79	21.74	21.85	22.08	21.50	21.42	21.58	21.70	21.86	21.65	21.71	21.70	21.73	21.53	21.53	21.51
49990	833.17	21.77	21.74	21.85	22.08	21.50	21.41	21.57	21.70	21.86	21.65	21.71	21.70	21.73	21.52	21.53	21.51
50000	833.33	21.28	21.24	21.35	21.58	21.50	21.41	21.57	21.71	21.86	21.65	21.71	21.70	21.73	21.53	21.54	21.52
50010	833.50	21.79	21.74	21.85	22.08	21.51	21.42	21.57	21.70	21.87	21.65	21.72	21.70	21.74	21.53	21.54	21.52
50020	833.67	21.28	21.23	21.34	21.58	21.50	21.42	21.57	21.71	21.87	21.65	21.71	21.70	21.74	21.53	21.54	21.53
50030	833.83	21.79	21.74	21.85	22.08	21.51	21.42	21.57	21.70	21.88	21.65	21.72	21.71	21.74	21.53	21.54	21.53
50040	834.00	21.75	21.71	21.81	22.05	21.47	21.38	21.53	21.67	21.87	21.65	21.72	21.71	21.74	21.54	21.55	21.54
50050	834.17	21.73	21.69	21.79	22.03	21.45	21.37	21.51	21.66	21.86	21.64	21.71	21.70	21.74	21.53	21.54	21.53
50060	834.33	21.34	21.29	21.39	21.63	21.56	21.47	21.62	21.77	21.61	21.38	21.44	21.43	21.96	21.75	21.75	21.74
50070	834.50	21.40	21.36	21.46	21.71	21.64	21.55	21.70	21.85	21.57	21.34	21.40	21.40	21.93	21.71	21.72	21.71
50080	834.67	21.44	21.40	21.50	21.75	21.67	21.59	21.74	21.89	21.66	21.44	21.50	21.50	22.04	21.82	21.83	21.83
50090	834.83	21.49	21.45	21.54	21.78	21.71	21.63	21.78	21.94	21.78	21.53	21.59	21.58	22.12	21.90	21.91	21.90
50100	835.00	21.56	21.51	21.62	21.86	21.79	21.69	21.84	21.99	21.71	21.48	21.55	21.55	22.08	21.86	21.87	21.86
50110	835.17	21.53	21.49	21.60	21.84	21.77	21.68	21.83	21.99	21.77	21.54	21.61	21.61	21.65	21.43	21.44	21.44

50120	835.33	21.60	21.56	21.66	21.90	21.33	21.25	21.40	21.56	21.89	21.64	21.70	21.70	21.73	21.51	21.52	21.52
50130	835.50	21.65	21.60	21.71	21.94	21.37	21.28	21.42	21.57	21.83	21.60	21.67	21.67	21.70	21.49	21.49	21.49
50140	835.67	21.69	21.65	21.76	22.00	21.42	21.33	21.49	21.63	21.89	21.66	21.73	21.73	21.76	21.53	21.54	21.55
50150	835.83	21.57	21.51	21.63	21.87	21.81	21.74	21.91	22.09	21.99	21.71	21.75	21.73	21.77	21.54	21.52	21.51
50160	836.00	21.67	21.62	21.74	21.98	21.41	21.32	21.46	21.60	21.86	21.63	21.69	21.70	21.72	21.49	21.49	21.49
50170	836.17	21.64	21.59	21.71	21.93	21.36	21.27	21.43	21.57	21.84	21.60	21.67	21.67	21.71	21.48	21.49	21.49
50180	836.33	21.61	21.55	21.66	21.89	21.31	21.21	21.37	21.51	21.81	21.57	21.65	21.65	21.69	21.46	21.47	21.49
50190	836.50	21.57	21.51	21.63	21.85	21.77	21.67	21.83	21.97	21.71	21.47	21.55	21.56	21.59	21.36	21.37	21.39
50200	836.67	21.62	21.57	21.69	21.92	21.34	21.24	21.40	21.54	21.77	21.53	21.61	21.62	21.65	21.42	21.42	21.45
50210	836.83	21.50	21.45	21.57	21.78	21.71	21.61	21.77	21.90	21.69	21.45	21.53	21.54	22.08	21.85	21.86	21.88
50220	837.00	21.74	21.68	21.81	22.04	21.46	21.37	21.54	21.67	21.54	21.30	21.37	21.37	21.89	21.65	21.64	21.66
50230	837.17	21.72	21.66	21.79	22.01	21.43	21.33	21.50	21.62	21.87	21.64	21.71	21.72	21.76	21.51	21.51	21.53
50240	837.33	21.77	21.71	21.85	22.06	21.49	21.39	21.57	21.70	21.48	21.23	21.30	21.31	21.85	21.61	21.61	21.63
50250	837.50	21.70	21.65	21.78	22.00	21.42	21.31	21.48	21.61	21.82	21.59	21.67	21.68	21.71	21.47	21.48	21.50
50260	837.67	21.71	21.64	21.78	21.99	21.41	21.31	21.48	21.61	21.79	21.56	21.65	21.66	21.69	21.45	21.45	21.49
50270	837.83	21.64	21.58	21.71	21.92	21.34	21.23	21.42	21.54	21.76	21.52	21.61	21.62	21.65	21.42	21.43	21.47
50280	838.00	21.54	21.47	21.61	21.82	21.73	21.63	21.82	21.94	21.83	21.57	21.66	21.66	21.71	21.47	21.48	21.52
50290	838.17	21.61	21.55	21.69	21.91	21.33	21.22	21.40	21.52	21.77	21.53	21.62	21.64	21.67	21.42	21.43	21.46
50300	838.33	21.55	21.48	21.62	21.83	21.75	21.64	21.83	21.95	21.70	21.46	21.56	21.58	21.61	21.36	21.38	21.42
50310	838.50	21.49	21.42	21.56	21.76	21.67	21.56	21.75	21.87	21.68	21.43	21.53	21.54	22.07	21.83	21.85	21.89
50320	838.67	21.52	21.45	21.61	21.81	21.73	21.61	21.80	21.91	21.62	21.39	21.49	21.50	22.02	21.77	21.79	21.83
50330	838.83	21.58	21.52	21.67	21.87	21.79	21.69	21.89	22.00	21.79	21.54	21.64	21.65	21.67	21.43	21.45	21.50
50340	839.00	21.54	21.48	21.64	21.83	21.76	21.64	21.84	21.94	21.66	21.42	21.53	21.54	22.06	21.81	21.82	21.86
50350	839.17	21.75	21.67	21.83	22.02	21.44	21.34	21.55	21.67	21.66	21.39	21.47	21.47	21.99	21.75	21.76	21.81
50360	839.33	21.29	21.22	21.39	21.59	21.50	21.39	21.60	21.70	21.56	21.32	21.43	21.44	21.95	21.70	21.72	21.76
50370	839.50	21.29	21.21	21.38	21.57	21.48	21.37	21.60	21.70	21.49	21.24	21.36	21.36	21.89	21.64	21.67	21.72
50380	839.67	21.30	21.22	21.39	21.58	21.49	21.37	21.58	21.67	21.39	21.15	21.27	21.28	21.80	21.54	21.57	21.61
50390	839.83	21.31	21.24	21.40	21.59	21.50	21.38	21.60	21.69	21.43	21.19	21.31	21.32	21.83	21.58	21.61	21.66

50400	840.00	21.68	21.61	21.77	21.96	21.37	21.25	21.47	21.57	21.86	21.62	21.73	21.74	21.76	21.52	21.55	21.59
50410	840.17	21.66	21.58	21.76	21.93	21.35	21.22	21.45	21.54	21.73	21.50	21.62	21.63	21.64	21.39	21.42	21.46
50420	840.33	21.29	21.21	21.39	21.58	21.49	21.37	21.61	21.70	21.48	21.22	21.33	21.34	21.84	21.59	21.61	21.65
50430	840.50	21.73	21.65	21.83	22.01	21.42	21.30	21.53	21.60	21.79	21.55	21.68	21.69	21.69	21.43	21.46	21.50
50440	840.67	21.46	21.38	21.56	21.73	21.64	21.53	21.77	21.86	21.68	21.41	21.52	21.52	22.02	21.76	21.78	21.81
50450	840.83	21.37	21.30	21.48	21.66	21.56	21.44	21.67	21.75	21.43	21.20	21.32	21.32	21.82	21.57	21.60	21.63
50460	841.00	21.50	21.42	21.60	21.78	21.68	21.57	21.82	21.90	21.55	21.31	21.44	21.44	21.94	21.69	21.72	21.76
50470	841.17	21.36	21.29	21.47	21.64	21.55	21.42	21.65	21.72	21.38	21.14	21.28	21.29	21.79	21.53	21.57	21.61
50480	841.33	21.66	21.58	21.77	21.94	21.85	21.74	22.00	22.10	21.90	21.61	21.72	21.71	21.71	21.46	21.47	21.49
50490	841.50	21.40	21.32	21.52	21.69	21.60	21.48	21.73	21.79	21.57	21.32	21.45	21.44	21.94	21.67	21.70	21.73
50500	841.67	21.27	21.19	21.38	21.55	21.45	21.33	21.57	21.63	21.31	21.08	21.22	21.22	21.71	21.46	21.49	21.53
50510	841.83	21.62	21.53	21.72	21.88	21.28	21.15	21.40	21.47	21.72	21.47	21.60	21.61	21.61	21.37	21.40	21.46
50520	842.00	21.30	21.22	21.42	21.58	21.49	21.36	21.61	21.68	21.41	21.17	21.30	21.30	21.79	21.54	21.56	21.61
50530	842.17	21.67	21.59	21.77	21.95	21.35	21.22	21.46	21.53	21.69	21.46	21.59	21.60	21.58	21.33	21.36	21.40
50540	842.33	21.75	21.66	21.84	22.02	21.43	21.31	21.56	21.64	21.50	21.23	21.34	21.35	21.84	21.59	21.61	21.66
50550	842.50	21.24	21.16	21.35	21.53	21.44	21.31	21.56	21.63	21.79	21.56	21.69	21.70	21.68	21.42	21.45	21.50
50560	842.67	21.57	21.49	21.67	21.86	21.26	21.13	21.38	21.45	21.58	21.35	21.48	21.49	21.97	21.72	21.74	21.78
50570	842.83	21.79	21.70	21.89	22.07	21.47	21.36	21.63	21.73	21.94	21.67	21.77	21.78	21.77	21.53	21.55	21.60
50580	843.00	21.64	21.55	21.74	21.92	21.82	21.70	21.96	22.04	22.04	21.76	21.86	21.85	21.82	21.55	21.55	21.59
50590	843.17	21.55	21.47	21.66	21.85	21.75	21.62	21.87	21.95	21.72	21.49	21.60	21.61	21.58	21.33	21.34	21.39
50600	843.33	21.39	21.31	21.50	21.69	21.59	21.47	21.71	21.79	21.46	21.22	21.34	21.35	21.83	21.58	21.59	21.65
50610	843.50	21.19	21.11	21.30	21.49	21.39	21.26	21.51	21.59	21.71	21.48	21.60	21.62	21.59	21.34	21.35	21.41
50620	843.67	21.49	21.40	21.59	21.78	21.68	21.55	21.79	21.88	21.48	21.25	21.35	21.39	21.85	21.61	21.61	21.67
50630	843.83	21.25	21.17	21.36	21.55	21.45	21.32	21.57	21.67	21.36	21.12	21.23	21.26	21.74	21.50	21.51	21.59
50640	844.00	21.28	21.21	21.39	21.60	21.50	21.38	21.63	21.72	21.39	21.15	21.25	21.28	21.75	21.50	21.50	21.58
50650	844.17	21.70	21.61	21.80	22.01	21.41	21.28	21.52	21.61	21.72	21.49	21.59	21.63	21.59	21.34	21.34	21.41
50660	844.33	21.55	21.46	21.65	21.86	21.25	21.13	21.36	21.46	21.56	21.33	21.43	21.47	21.93	21.68	21.68	21.75
50670	844.50	21.40	21.31	21.50	21.71	21.60	21.48	21.72	21.82	21.42	21.19	21.29	21.32	21.78	21.53	21.53	21.60

50680	844.67	21.26	21.18	21.36	21.57	21.47	21.34	21.58	21.68	21.78	21.54	21.63	21.68	21.63	21.39	21.38	21.45
50690	844.83	21.64	21.56	21.74	21.95	21.34	21.22	21.45	21.56	21.66	21.43	21.52	21.56	21.51	21.26	21.26	21.32
50700	845.00	21.52	21.44	21.63	21.84	21.74	21.61	21.85	21.95	21.54	21.31	21.40	21.44	21.89	21.64	21.63	21.70
50710	845.17	21.41	21.33	21.52	21.73	21.62	21.50	21.74	21.84	21.44	21.20	21.29	21.33	21.78	21.54	21.53	21.59
50720	845.33	21.31	21.23	21.42	21.63	21.52	21.40	21.64	21.75	21.34	21.11	21.19	21.23	21.68	21.44	21.43	21.50
50730	845.50	21.21	21.14	21.33	21.53	21.43	21.31	21.55	21.66	21.75	21.52	21.60	21.64	21.59	21.34	21.34	21.40
50740	845.67	21.62	21.55	21.74	21.95	21.34	21.22	21.46	21.56	21.65	21.42	21.50	21.54	21.49	21.25	21.24	21.30
50750	845.83	21.55	21.47	21.67	21.87	21.27	21.15	21.39	21.49	21.57	21.34	21.42	21.46	21.90	21.67	21.66	21.72
50760	846.00	21.47	21.40	21.61	21.81	21.70	21.59	21.83	21.93	21.49	21.27	21.34	21.38	21.83	21.59	21.58	21.64
50770	846.17	21.40	21.33	21.54	21.74	21.64	21.52	21.77	21.87	21.43	21.21	21.29	21.32	21.76	21.53	21.53	21.58
50780	846.33	21.34	21.27	21.48	21.68	21.57	21.47	21.71	21.80	21.38	21.16	21.24	21.27	21.71	21.49	21.48	21.53
50790	846.50	21.30	21.23	21.44	21.63	21.53	21.42	21.67	21.77	21.34	21.12	21.19	21.22	21.66	21.44	21.43	21.47
50800	846.67	21.26	21.19	21.40	21.59	21.49	21.39	21.63	21.72	21.80	21.59	21.66	21.69	21.62	21.41	21.40	21.44
50810	846.83	21.22	21.16	21.38	21.56	21.45	21.35	21.61	21.69	21.78	21.56	21.64	21.65	21.60	21.38	21.37	21.41
50820	847.00	21.68	21.62	21.84	22.01	21.41	21.32	21.56	21.65	21.73	21.51	21.60	21.61	21.56	21.34	21.33	21.37
50830	847.17	21.65	21.59	21.82	21.99	21.39	21.29	21.54	21.62	21.70	21.49	21.57	21.58	21.53	21.32	21.31	21.34
50840	847.33	21.63	21.57	21.79	21.96	21.36	21.27	21.52	21.60	21.67	21.46	21.54	21.55	21.50	21.29	21.29	21.31
50850	847.50	21.61	21.55	21.78	21.94	21.34	21.25	21.50	21.58	21.66	21.45	21.53	21.53	21.48	21.28	21.27	21.29
50860	847.67	21.59	21.54	21.76	21.93	21.33	21.24	21.49	21.56	21.65	21.44	21.52	21.51	21.96	21.77	21.77	21.78
50870	847.83	21.57	21.52	21.75	21.90	21.31	21.22	21.47	21.55	21.63	21.43	21.50	21.50	21.95	21.76	21.75	21.76
50880	848.00	21.56	21.51	21.73	21.90	21.30	21.22	21.47	21.53	21.62	21.42	21.49	21.48	21.94	21.75	21.74	21.74
50890	848.17	21.56	21.51	21.74	21.90	21.30	21.22	21.47	21.53	21.62	21.42	21.49	21.48	21.94	21.74	21.74	21.74
50900	848.33	21.55	21.50	21.73	21.88	21.29	21.21	21.46	21.52	21.61	21.41	21.49	21.47	21.93	21.74	21.74	21.73
50910	848.50	21.55	21.50	21.73	21.87	21.28	21.20	21.46	21.51	21.60	21.41	21.48	21.46	21.92	21.74	21.73	21.72
50920	848.67	21.53	21.48	21.71	21.86	21.27	21.19	21.45	21.50	21.59	21.40	21.47	21.45	21.92	21.73	21.73	21.72
50930	848.83	21.53	21.48	21.72	21.85	21.77	21.70	21.94	21.99	21.59	21.40	21.47	21.44	21.91	21.73	21.74	21.71
50940	849.00	21.52	21.47	21.71	21.85	21.76	21.69	21.94	21.99	21.58	21.39	21.47	21.44	21.91	21.73	21.73	21.71
50950	849.17	21.52	21.48	21.72	21.84	21.76	21.69	21.95	21.99	21.59	21.40	21.48	21.44	21.92	21.74	21.75	21.71



50960	849.33	21.51	21.47	21.71	21.84	21.76	21.69	21.94	21.98	21.59	21.40	21.47	21.44	21.91	21.74	21.74	21.70
50970	849.50	21.52	21.48	21.71	21.83	21.76	21.69	21.94	21.98	21.59	21.40	21.48	21.44	21.91	21.75	21.75	21.71
50980	849.67	21.53	21.49	21.73	21.84	21.77	21.70	21.95	21.98	21.59	21.41	21.49	21.44	21.92	21.76	21.76	21.72
50990	849.83	21.52	21.49	21.72	21.84	21.77	21.70	21.96	21.98	21.60	21.42	21.50	21.44	21.93	21.77	21.77	21.72
51000	850.00	21.53	21.49	21.72	21.84	21.77	21.70	21.95	21.98	21.60	21.42	21.50	21.44	21.93	21.77	21.77	21.72
51010	850.17	21.53	21.50	21.73	21.85	21.78	21.71	21.97	21.99	21.61	21.43	21.51	21.45	21.95	21.79	21.78	21.73
51020	850.33	21.54	21.51	21.74	21.86	21.79	21.73	21.98	22.00	21.63	21.44	21.52	21.46	21.95	21.79	21.79	21.74
51030	850.50	21.55	21.52	21.75	21.86	21.29	21.23	21.48	21.50	21.62	21.45	21.52	21.46	21.96	21.81	21.81	21.74
51040	850.67	21.55	21.52	21.76	21.86	21.30	21.23	21.48	21.51	21.63	21.45	21.52	21.46	21.97	21.82	21.81	21.75
51050	850.83	21.56	21.52	21.75	21.86	21.30	21.24	21.48	21.50	21.63	21.46	21.53	21.47	21.97	21.82	21.82	21.76
51060	851.00	21.56	21.53	21.76	21.87	21.80	21.75	21.99	22.01	21.64	21.47	21.54	21.47	21.98	21.83	21.82	21.76
51070	851.17	21.57	21.54	21.77	21.88	21.31	21.25	21.49	21.51	21.65	21.48	21.54	21.48	21.99	21.84	21.84	21.78
51080	851.33	21.58	21.55	21.77	21.88	21.32	21.26	21.50	21.52	21.66	21.49	21.56	21.49	22.01	21.86	21.85	21.78
51090	851.50	21.58	21.55	21.78	21.88	21.32	21.27	21.51	21.53	21.66	21.49	21.56	21.49	22.01	21.86	21.86	21.79
51100	851.67	21.58	21.55	21.78	21.89	21.33	21.28	21.51	21.53	21.67	21.50	21.57	21.50	22.02	21.88	21.87	21.80
51110	851.83	21.60	21.57	21.80	21.91	21.34	21.29	21.53	21.55	21.70	21.52	21.59	21.51	22.04	21.89	21.88	21.81
51120	852.00	21.62	21.59	21.81	21.92	21.36	21.31	21.55	21.56	21.71	21.54	21.61	21.53	22.06	21.91	21.91	21.83
51130	852.17	21.63	21.60	21.83	21.92	21.37	21.32	21.55	21.57	21.72	21.55	21.61	21.54	22.07	21.92	21.92	21.84
51140	852.33	21.63	21.61	21.83	21.93	21.38	21.33	21.56	21.58	21.73	21.56	21.63	21.55	21.58	21.44	21.43	21.35
51150	852.50	21.64	21.62	21.84	21.94	21.39	21.34	21.57	21.58	21.74	21.57	21.63	21.56	21.59	21.45	21.44	21.36
51160	852.67	21.67	21.64	21.86	21.96	21.41	21.36	21.59	21.60	21.77	21.59	21.66	21.58	21.61	21.47	21.46	21.38
51170	852.83	21.67	21.65	21.87	21.97	21.42	21.37	21.60	21.61	21.77	21.61	21.67	21.59	21.63	21.48	21.47	21.39
51180	853.00	21.69	21.66	21.89	21.98	21.44	21.39	21.62	21.63	21.79	21.62	21.68	21.60	21.64	21.50	21.49	21.41
51190	853.17	21.71	21.68	21.90	22.00	21.45	21.40	21.63	21.64	21.81	21.64	21.70	21.61	21.66	21.52	21.51	21.42
51200	853.33	21.71	21.68	21.90	22.00	21.45	21.40	21.63	21.64	21.81	21.64	21.70	21.62	21.67	21.52	21.51	21.43
51210	853.50	21.72	21.70	21.92	22.02	21.48	21.42	21.65	21.66	21.83	21.66	21.72	21.64	21.68	21.54	21.53	21.45
51220	853.67	21.74	21.71	21.94	22.03	21.49	21.44	21.67	21.68	21.85	21.68	21.74	21.66	21.71	21.56	21.55	21.47
51230	853.83	21.75	21.74	21.95	22.05	21.51	21.46	21.68	21.70	21.86	21.69	21.75	21.67	21.72	21.58	21.57	21.48

51240	854.00	21.76	21.74	21.96	22.06	21.52	21.47	21.70	21.71	21.87	21.70	21.76	21.68	21.73	21.59	21.58	21.50
51250	854.17	21.79	21.77	21.98	22.08	21.54	21.49	21.72	21.73	21.89	21.72	21.78	21.70	21.76	21.61	21.60	21.52
51260	854.33	21.80	21.78	22.00	22.09	21.55	21.51	21.73	21.75	21.90	21.73	21.79	21.71	21.76	21.62	21.61	21.53
51270	854.50	21.32	21.29	21.51	21.61	21.58	21.53	21.75	21.76	21.92	21.74	21.80	21.72	21.78	21.64	21.62	21.54
51280	854.67	21.33	21.31	21.52	21.62	21.59	21.53	21.75	21.77	21.93	21.76	21.82	21.74	21.80	21.65	21.64	21.56
51290	854.83	21.33	21.31	21.53	21.63	21.59	21.55	21.76	21.78	21.95	21.78	21.83	21.75	21.81	21.66	21.65	21.57
51300	855.00	21.34	21.32	21.53	21.64	21.60	21.55	21.77	21.79	21.46	21.28	21.34	21.26	21.83	21.68	21.66	21.58
51310	855.17	21.35	21.33	21.55	21.65	21.61	21.57	21.78	21.80	21.47	21.29	21.35	21.28	21.84	21.69	21.67	21.59
51320	855.33	21.36	21.34	21.55	21.65	21.62	21.57	21.79	21.80	21.47	21.30	21.35	21.28	21.85	21.69	21.68	21.60
51330	855.50	21.37	21.35	21.56	21.66	21.63	21.58	21.80	21.82	21.48	21.31	21.36	21.28	21.85	21.70	21.69	21.62
51340	855.67	21.38	21.36	21.57	21.67	21.65	21.59	21.81	21.83	21.49	21.32	21.37	21.30	21.86	21.71	21.70	21.62
51350	855.83	21.39	21.37	21.57	21.68	21.65	21.60	21.81	21.83	21.50	21.32	21.37	21.30	21.87	21.72	21.70	21.63
51360	856.00	21.40	21.38	21.59	21.69	21.66	21.61	21.82	21.84	21.51	21.33	21.39	21.31	21.89	21.73	21.72	21.65
51370	856.17	21.42	21.40	21.60	21.71	21.68	21.63	21.84	21.86	21.53	21.35	21.40	21.34	21.90	21.75	21.73	21.66
51380	856.33	21.44	21.41	21.62	21.73	21.70	21.65	21.86	21.88	21.55	21.37	21.43	21.35	21.92	21.77	21.75	21.69
51390	856.50	21.46	21.44	21.65	21.75	21.73	21.67	21.89	21.91	21.57	21.39	21.45	21.38	21.95	21.79	21.78	21.71
51400	856.67	21.50	21.48	21.68	21.79	21.76	21.71	21.93	21.95	21.60	21.42	21.47	21.40	21.98	21.82	21.81	21.75
51410	856.83	21.53	21.51	21.71	21.82	21.80	21.74	21.95	21.98	21.63	21.45	21.51	21.44	22.01	21.85	21.84	21.77
51420	857.00	21.56	21.54	21.74	21.85	21.84	21.77	21.98	22.01	21.65	21.47	21.53	21.46	22.04	21.88	21.87	21.81
51430	857.17	21.60	21.58	21.77	21.89	21.87	21.81	22.02	22.06	21.69	21.51	21.56	21.50	22.08	21.91	21.91	21.84
51440	857.33	21.63	21.61	21.80	21.93	21.90	21.84	22.05	22.08	21.72	21.54	21.59	21.53	22.11	21.95	21.93	21.87
51450	857.50	21.66	21.64	21.83	21.95	21.92	21.87	21.99	22.02	21.75	21.57	21.63	21.56	22.14	21.98	21.97	21.91
51460	857.67	21.68	21.66	21.84	21.97	21.94	21.89	22.01	22.04	21.78	21.60	21.65	21.60	22.17	22.00	21.99	21.94
51470	857.83	21.71	21.68	21.87	22.00	21.97	21.92	22.03	22.06	21.81	21.63	21.68	21.62	22.20	22.03	22.02	21.97
51480	858.00	21.75	21.72	21.90	22.03	21.99	21.94	22.05	22.08	21.84	21.67	21.72	21.67	21.74	21.57	21.55	21.51
51490	858.17	21.76	21.74	21.91	22.05	21.99	21.94	22.06	22.09	21.85	21.70	21.74	21.70	21.77	21.59	21.58	21.53
51500	858.33	21.79	21.76	21.94	22.08	21.99	21.94	22.09	22.12	21.88	21.71	21.76	21.72	21.79	21.61	21.59	21.55
51510	858.50	21.79	21.77	21.94	22.08	21.99	21.94	22.09	22.12	21.88	21.73	21.77	21.72	21.80	21.62	21.60	21.55

51520	858.67	21.78	21.75	21.92	22.07	21.55	21.48	21.67	21.73	21.92	21.73	21.78	21.73	21.80	21.63	21.60	21.56
51530	858.83	21.77	21.75	21.91	22.07	21.54	21.47	21.65	21.73	21.93	21.73	21.78	21.74	21.81	21.63	21.60	21.56
51540	859.00	21.76	21.73	21.89	22.05	21.52	21.46	21.64	21.71	21.92	21.73	21.77	21.73	21.80	21.62	21.60	21.56
51550	859.17	21.75	21.72	21.89	22.05	21.52	21.46	21.63	21.71	21.92	21.72	21.76	21.73	21.80	21.61	21.59	21.55
51560	859.33	21.73	21.70	21.87	22.03	21.51	21.44	21.62	21.70	21.91	21.71	21.76	21.72	21.79	21.60	21.58	21.54
51570	859.50	21.73	21.70	21.86	22.02	21.50	21.43	21.61	21.69	21.90	21.70	21.75	21.71	21.78	21.59	21.56	21.52
51580	859.67	21.68	21.65	21.82	21.98	21.46	21.39	21.56	21.65	21.88	21.67	21.72	21.69	21.76	21.56	21.54	21.50
51590	859.83	21.64	21.61	21.78	21.94	21.41	21.34	21.52	21.60	21.83	21.63	21.68	21.65	21.72	21.51	21.50	21.46
51600	860.00	21.59	21.55	21.73	21.89	21.86	21.79	21.98	22.06	21.79	21.59	21.64	21.61	22.17	21.97	21.96	21.93
51610	860.17	21.54	21.51	21.69	21.85	21.82	21.75	21.94	22.01	21.75	21.54	21.60	21.56	22.13	21.93	21.91	21.89
51620	860.33	21.49	21.46	21.64	21.79	21.77	21.70	21.89	21.96	21.70	21.50	21.55	21.51	22.09	21.89	21.87	21.84
51630	860.50	21.44	21.41	21.60	21.75	21.72	21.65	21.85	21.92	21.66	21.45	21.51	21.47	22.04	21.84	21.82	21.78
51640	860.67	21.38	21.35	21.54	21.69	21.67	21.58	21.79	21.86	21.61	21.40	21.46	21.42	21.99	21.78	21.77	21.73
51650	860.83	21.33	21.30	21.50	21.64	21.61	21.53	21.75	21.81	21.58	21.36	21.43	21.38	21.95	21.73	21.73	21.69
51660	861.00	21.77	21.74	21.94	22.07	21.55	21.48	21.70	21.76	22.02	21.81	21.88	21.84	21.89	21.68	21.68	21.64
51670	861.17	21.71	21.68	21.89	22.02	21.49	21.41	21.64	21.69	21.96	21.74	21.82	21.77	21.83	21.62	21.62	21.57
51680	861.33	21.65	21.62	21.83	21.95	21.42	21.35	21.59	21.63	21.91	21.69	21.78	21.72	21.78	21.56	21.56	21.52
51690	861.50	21.59	21.55	21.78	21.90	21.87	21.80	22.03	22.07	21.86	21.64	21.73	21.67	22.23	22.02	22.02	21.97
51700	861.67	21.52	21.50	21.72	21.84	21.82	21.74	21.98	22.01	21.79	21.57	21.68	21.61	22.16	21.95	21.96	21.90
51710	861.83	21.45	21.42	21.65	21.76	21.74	21.66	21.91	21.94	21.72	21.50	21.60	21.53	22.09	21.87	21.89	21.83
51720	862.00	21.38	21.35	21.59	21.69	21.66	21.58	21.85	21.87	21.63	21.42	21.53	21.46	22.01	21.79	21.81	21.76
51730	862.17	21.80	21.76	22.02	22.11	21.58	21.51	21.78	21.78	21.55	21.33	21.45	21.37	21.93	21.71	21.74	21.67
51740	862.33	21.73	21.70	21.96	22.04	21.51	21.44	21.71	21.72	21.98	21.76	21.89	21.79	21.85	21.63	21.66	21.60
51750	862.50	21.65	21.62	21.89	21.97	21.44	21.36	21.65	21.65	21.91	21.69	21.83	21.72	21.78	21.56	21.60	21.52
51760	862.67	21.59	21.56	21.84	21.91	21.88	21.80	22.10	22.09	21.85	21.62	21.77	21.66	22.22	22.00	22.04	21.96
51770	862.83	21.53	21.50	21.79	21.85	21.83	21.75	22.05	22.03	21.78	21.56	21.70	21.59	22.15	21.93	21.98	21.90
51780	863.00	21.48	21.45	21.74	21.79	21.77	21.69	22.01	21.98	21.74	21.52	21.68	21.55	22.11	21.89	21.95	21.85
51790	863.17	21.42	21.39	21.69	21.74	21.71	21.64	21.96	21.91	21.68	21.46	21.63	21.50	22.05	21.84	21.90	21.80

51800	863.33	21.39	21.35	21.66	21.69	21.67	21.59	21.93	21.87	21.64	21.42	21.60	21.46	22.01	21.80	21.86	21.76
51810	863.50	21.33	21.30	21.62	21.64	21.62	21.54	21.89	21.83	21.59	21.36	21.55	21.40	21.96	21.74	21.82	21.71
51820	863.67	21.79	21.76	22.08	22.09	21.58	21.50	21.85	21.78	22.02	21.80	21.99	21.84	21.89	21.68	21.77	21.65
51830	863.83	21.75	21.72	22.05	22.06	21.54	21.46	21.82	21.74	21.99	21.77	21.97	21.80	21.86	21.65	21.74	21.62
51840	864.00	21.73	21.70	22.04	22.03	21.51	21.44	21.81	21.72	21.95	21.73	21.94	21.77	21.83	21.62	21.71	21.58
51850	864.17	21.70	21.67	22.01	22.01	21.48	21.41	21.79	21.69	21.92	21.70	21.91	21.73	21.79	21.58	21.68	21.55
51860	864.33	21.66	21.63	21.98	21.97	21.95	21.88	22.26	22.15	21.88	21.66	21.89	21.70	21.77	21.55	21.66	21.52
51870	864.50	21.61	21.58	21.95	21.92	21.90	21.83	22.23	22.11	21.83	21.61	21.84	21.65	22.22	22.01	22.12	21.97
51880	864.67	21.60	21.57	21.94	21.91	21.89	21.82	22.22	22.10	21.82	21.60	21.84	21.63	22.20	22.00	22.12	21.96
51890	864.83	21.59	21.57	21.94	21.90	21.89	21.82	22.22	22.09	21.80	21.59	21.83	21.62	22.19	21.99	22.11	21.96
51900	865.00	21.60	21.57	21.95	21.91	21.89	21.82	22.23	22.09	21.79	21.58	21.82	21.60	22.17	21.98	22.11	21.95
51910	865.17	21.60	21.58	21.96	21.91	21.90	21.82	22.24	22.10	21.79	21.57	21.82	21.61	22.17	21.98	22.12	21.95
51920	865.33	21.61	21.59	21.97	21.92	21.90	21.83	22.26	22.11	21.79	21.58	21.83	21.61	22.18	21.99	22.13	21.95
51930	865.50	21.64	21.61	21.99	21.94	21.92	21.85	22.28	22.13	21.79	21.58	21.84	21.61	22.18	21.99	22.13	21.95
51940	865.67	21.62	21.60	21.99	21.93	21.91	21.84	22.28	22.11	21.79	21.58	21.84	21.61	22.18	21.99	22.14	21.96
51950	865.83	21.64	21.62	22.01	21.94	21.92	21.86	22.29	22.12	21.83	21.61	21.87	21.63	22.21	22.02	22.17	21.97
51960	866.00	21.66	21.63	22.03	21.95	21.93	21.87	22.31	22.14	21.83	21.62	21.88	21.64	22.22	22.03	22.18	21.98
51970	866.17	21.67	21.65	22.04	21.97	21.95	21.89	22.33	22.15	21.84	21.63	21.90	21.65	22.23	22.05	22.21	22.00
51980	866.33	21.68	21.66	22.06	21.98	21.97	21.90	22.35	22.17	21.85	21.64	21.91	21.65	22.23	22.06	22.21	22.00
51990	866.50	21.68	21.66	22.06	21.98	21.97	21.90	22.35	22.16	21.85	21.64	21.91	21.66	22.24	22.07	22.23	22.02
52000	866.67	21.69	21.67	22.07	21.98	21.97	21.91	22.35	22.15	21.85	21.65	21.92	21.66	22.25	22.08	22.24	22.03
52010	866.83	21.71	21.69	22.09	22.00	21.99	21.92	22.36	22.17	21.87	21.67	21.94	21.68	22.27	22.10	22.26	22.05
52020	867.00	21.72	21.71	22.11	22.01	22.01	21.94	22.39	22.19	21.89	21.69	21.96	21.70	22.29	22.12	22.28	22.07
52030	867.17	21.73	21.72	22.12	22.02	22.01	21.95	22.40	22.20	21.89	21.70	21.97	21.71	22.30	22.14	22.30	22.08
52040	867.33	21.74	21.73	22.13	22.03	21.52	21.46	21.90	21.70	21.90	21.71	21.98	21.71	22.31	22.15	22.31	22.09
52050	867.50	21.75	21.73	22.13	22.03	22.02	21.96	22.41	22.20	21.89	21.70	21.98	21.71	22.31	22.15	22.32	22.09
52060	867.67	21.75	21.73	22.14	22.03	22.02	21.96	22.41	22.20	21.89	21.70	21.97	21.71	22.31	22.15	22.32	22.09
52070	867.83	21.74	21.73	22.13	22.02	22.02	21.96	22.41	22.20	21.89	21.70	21.98	21.71	22.31	22.16	22.32	22.09

52080	868.00	21.74	21.73	22.13	22.02	22.02	21.96	22.40	22.19	21.89	21.71	21.98	21.71	22.32	22.16	22.33	22.09
52090	868.17	21.74	21.73	22.13	22.02	22.02	21.96	22.41	22.20	21.90	21.71	21.98	21.70	22.32	22.17	22.33	22.09
52100	868.33	21.75	21.74	22.15	22.03	22.03	21.98	22.43	22.22	21.91	21.72	21.99	21.71	22.33	22.18	22.34	22.10
52110	868.50	21.75	21.74	22.14	22.03	22.03	21.98	22.43	22.21	21.91	21.73	22.00	21.72	22.34	22.19	22.35	22.11
52120	868.67	21.75	21.75	22.15	22.03	22.04	21.99	22.43	22.21	21.92	21.74	22.00	21.73	22.34	22.20	22.36	22.12
52130	868.83	21.76	21.75	22.16	22.04	22.05	22.00	22.44	22.22	21.92	21.74	22.00	21.73	22.34	22.20	22.36	22.12
52140	869.00	21.75	21.74	22.15	22.04	22.04	21.99	22.43	22.22	21.91	21.73	21.99	21.72	22.34	22.21	22.36	22.12
52150	869.17	21.75	21.74	22.15	22.03	22.03	21.99	22.42	22.21	21.91	21.73	21.99	21.72	22.34	22.21	22.36	22.12
52160	869.33	21.76	21.75	22.15	22.04	22.04	22.00	22.43	22.22	21.91	21.74	22.00	21.73	22.35	22.22	22.38	22.13
52170	869.50	21.76	21.75	22.15	22.04	22.05	22.00	22.43	22.22	21.91	21.74	21.99	21.72	22.35	22.22	22.37	22.13
52180	869.67	21.76	21.75	22.15	22.04	22.05	22.00	22.43	22.22	21.91	21.74	21.99	21.72	22.35	22.22	22.36	22.13
52190	869.83	21.76	21.76	22.15	22.04	22.05	22.00	22.43	22.22	21.91	21.74	21.99	21.72	22.36	22.23	22.37	22.13
52200	870.00	21.76	21.76	22.16	22.04	22.05	22.01	22.44	22.23	21.91	21.74	21.98	21.71	22.35	22.23	22.37	22.13
52210	870.17	21.76	21.76	22.16	22.04	22.05	22.02	22.44	22.23	21.91	21.75	21.99	21.72	22.36	22.23	22.37	22.13
52220	870.33	21.77	21.77	22.16	22.05	22.06	22.02	22.44	22.24	21.92	21.75	21.99	21.72	22.36	22.24	22.38	22.14
52230	870.50	21.77	21.77	22.16	22.05	22.07	22.02	22.44	22.24	21.92	21.76	21.99	21.73	22.37	22.25	22.39	22.15
52240	870.67	21.77	21.77	22.17	22.05	22.07	22.03	22.44	22.24	21.93	21.77	22.00	21.73	22.38	22.26	22.40	22.15
52250	870.83	21.78	21.78	22.17	22.06	22.07	22.04	22.45	22.25	21.94	21.78	22.01	21.74	22.39	22.28	22.40	22.16
52260	871.00	21.79	21.79	22.17	22.06	22.08	22.05	22.45	22.25	21.94	21.78	22.01	21.75	22.39	22.28	22.41	22.17
52270	871.17	21.80	21.80	22.19	22.07	22.10	22.06	22.47	22.27	21.95	21.80	22.02	21.76	22.41	22.29	22.42	22.18
52280	871.33	21.80	21.80	22.19	22.07	22.09	22.06	22.46	22.26	21.95	21.79	22.02	21.75	22.41	22.30	22.42	22.18
52290	871.50	21.81	21.82	22.20	22.09	22.11	22.08	22.48	22.28	21.97	21.81	22.03	21.77	22.42	22.32	22.44	22.20
52300	871.67	21.83	21.82	22.20	22.09	22.12	22.09	22.49	22.30	21.98	21.83	22.05	21.78	22.44	22.33	22.45	22.21
52310	871.83	21.83	21.83	22.21	22.10	22.12	22.09	22.49	22.29	21.98	21.83	22.05	21.79	22.45	22.34	22.46	22.22
52320	872.00	21.84	21.85	22.22	22.12	22.14	22.11	22.51	22.32	22.01	21.86	22.06	21.80	22.46	22.36	22.47	22.23
52330	872.17	21.86	21.86	22.24	22.13	22.16	22.13	22.52	22.33	22.02	21.87	22.08	21.82	22.48	22.38	22.49	22.25
52340	872.33	21.86	21.87	22.24	22.13	22.16	22.14	22.52	22.34	22.03	21.88	22.09	21.83	22.49	22.39	22.50	22.26
52350	872.50	21.88	21.88	22.26	22.15	22.18	22.15	22.54	22.35	22.04	21.89	22.09	21.84	22.50	22.40	22.51	22.27

52360	872.67	21.89	21.89	22.26	22.16	22.19	22.16	22.55	22.36	22.05	21.91	22.11	21.85	22.52	22.42	22.52	22.29
52370	872.83	21.89	21.90	22.27	22.16	22.20	22.18	22.56	22.37	22.06	21.92	22.12	21.86	22.53	22.43	22.53	22.30
52380	873.00	21.90	21.91	22.28	22.17	21.71	21.68	22.05	21.87	22.08	21.93	22.12	21.87	22.54	22.45	22.55	22.31
52390	873.17	21.91	21.92	22.29	22.19	21.72	21.69	22.07	21.89	22.09	21.95	22.14	21.89	22.56	22.46	22.57	22.33
52400	873.33	21.91	21.93	22.29	22.18	21.72	21.69	22.07	21.88	22.10	21.95	22.14	21.89	22.57	22.47	22.57	22.34
52410	873.50	21.93	21.93	22.30	22.20	22.24	22.22	22.59	22.41	22.12	21.98	22.17	21.92	22.60	22.50	22.59	22.36
52420	873.67	21.95	21.96	22.32	22.22	21.75	21.73	22.10	21.92	22.14	22.00	22.19	21.94	22.62	22.52	22.61	22.39
52430	873.83	21.97	21.98	22.33	22.24	21.78	21.75	22.12	21.94	22.17	22.03	22.21	21.96	22.64	22.55	22.63	22.40
52440	874.00	21.98	22.00	22.35	22.25	21.79	21.76	22.13	21.96	22.18	22.04	22.22	21.98	22.66	22.56	22.65	22.43
52450	874.17	21.99	22.00	22.35	22.26	21.79	21.77	22.13	21.96	22.20	22.06	22.24	21.99	22.68	22.58	22.67	22.45
52460	874.33	22.00	22.01	22.35	22.26	21.80	21.78	22.14	21.97	22.21	22.07	22.25	22.01	22.19	22.10	22.18	21.97
52470	874.50	22.01	22.01	22.36	22.27	21.81	21.79	22.14	21.98	22.23	22.09	22.26	22.03	22.21	22.12	22.20	21.98
52480	874.67	22.02	22.03	22.38	22.29	21.83	21.81	22.17	22.00	22.25	22.12	22.28	22.05	22.24	22.14	22.22	22.01
52490	874.83	22.04	22.05	22.40	22.31	21.86	21.84	22.18	22.02	22.27	22.13	22.30	22.06	22.25	22.16	22.24	22.02
52500	875.00	22.07	22.08	22.42	22.33	21.87	21.85	22.20	22.04	22.29	22.15	22.31	22.08	22.27	22.18	22.26	22.04
52510	875.17	22.07	22.08	22.42	22.34	21.88	21.86	22.21	22.05	22.30	22.16	22.33	22.10	22.29	22.20	22.27	22.06
52520	875.33	22.09	22.10	22.44	22.35	21.90	21.88	22.22	22.07	22.32	22.18	22.35	22.11	22.31	22.21	22.28	22.07
52530	875.50	22.11	22.12	22.45	22.37	21.92	21.90	22.24	22.08	22.34	22.20	22.36	22.13	22.32	22.23	22.29	22.09
52540	875.67	22.12	22.13	22.46	22.39	21.94	21.91	22.25	22.10	22.35	22.21	22.37	22.14	22.34	22.24	22.31	22.10
52550	875.83	22.14	22.15	22.48	22.41	21.95	21.93	22.26	22.12	22.37	22.23	22.38	22.16	22.35	22.25	22.32	22.11
52560	876.00	22.16	22.16	22.49	22.42	21.97	21.95	22.28	22.14	22.39	22.25	22.40	22.18	22.37	22.28	22.34	22.13
52570	876.17	22.16	22.17	22.49	22.42	21.98	21.95	22.28	22.14	22.40	22.26	22.41	22.19	22.38	22.29	22.35	22.15
52580	876.33	22.18	22.18	22.51	22.44	21.99	21.97	22.29	22.16	22.41	22.27	22.42	22.20	22.40	22.30	22.36	22.16
52590	876.50	22.20	22.21	22.52	22.46	22.01	21.99	22.31	22.18	22.43	22.29	22.44	22.22	22.42	22.32	22.38	22.18
52600	876.67	21.71	21.72	22.04	21.98	22.03	22.01	22.33	22.20	22.45	22.31	22.45	22.24	22.44	22.34	22.39	22.20
52610	876.83	21.73	21.74	22.05	22.00	22.05	22.03	22.35	22.22	22.47	22.33	22.47	22.26	22.45	22.35	22.40	22.21
52620	877.00	21.74	21.75	22.06	22.01	22.06	22.04	22.35	22.23	21.98	21.83	21.97	21.77	22.46	22.36	22.41	22.22
52630	877.17	21.75	21.77	22.08	22.02	22.08	22.05	22.37	22.24	22.49	22.34	22.49	22.28	22.48	22.37	22.42	22.24

52640	877.33	21.79	21.79	22.10	22.04	22.09	22.06	22.38	22.25	22.07	21.92	22.05	21.84	22.54	22.44	22.49	22.30
52650	877.50	21.89	21.90	22.21	22.16	22.22	22.20	22.51	22.40	22.17	22.02	22.16	21.96	22.66	22.55	22.60	22.43
52660	877.67	22.01	22.02	22.33	22.28	22.34	22.31	22.62	22.50	22.59	22.44	22.58	22.38	22.58	22.48	22.54	22.37
52670	877.83	22.21	22.22	22.52	22.47	22.03	22.00	22.31	22.20	22.22	22.07	22.18	21.99	22.70	22.60	22.65	22.51
52680	878.00	21.96	21.96	22.27	22.22	22.28	22.26	22.56	22.44	22.36	22.21	22.34	22.16	22.87	22.77	22.83	22.68
52690	878.17	21.87	21.87	22.16	22.12	22.18	22.16	22.46	22.37	22.61	22.44	22.55	22.36	22.58	22.48	22.53	22.39
52700	878.33	22.15	22.15	22.44	22.40	21.97	21.94	22.24	22.14	22.26	22.11	22.24	22.06	22.77	22.66	22.71	22.55
52710	878.50	21.88	21.87	22.15	22.11	22.17	22.13	22.41	22.31	22.62	22.46	22.57	22.40	22.61	22.51	22.56	22.41
52720	878.67	22.08	22.07	22.34	22.31	21.87	21.84	22.13	22.04	22.49	22.34	22.46	22.30	22.50	22.39	22.42	22.28
52730	878.83	21.78	21.77	22.03	22.01	22.06	22.02	22.29	22.20	22.39	22.23	22.33	22.17	22.86	22.75	22.77	22.64
52740	879.00	21.89	21.88	22.13	22.13	22.18	22.14	22.41	22.33	22.23	22.08	22.18	22.03	22.73	22.61	22.63	22.50
52750	879.17	21.93	21.92	22.18	22.18	22.23	22.20	22.46	22.40	22.47	22.31	22.41	22.26	22.47	22.36	22.39	22.27
52760	879.33	22.02	22.01	22.25	22.27	22.32	22.28	22.53	22.47	22.32	22.17	22.27	22.14	22.84	22.72	22.73	22.62
52770	879.50	22.07	22.06	22.29	22.32	22.37	22.32	22.57	22.52	22.09	21.93	22.02	21.90	22.60	22.48	22.48	22.38
52780	879.67	22.14	22.12	22.35	22.38	21.93	21.88	22.12	22.08	22.43	22.28	22.36	22.24	22.44	22.31	22.30	22.22
52790	879.83	22.01	21.99	22.21	22.25	22.30	22.25	22.47	22.45	22.64	22.45	22.51	22.41	22.61	22.49	22.49	22.44
52800	880.00	22.13	22.10	22.31	22.37	21.92	21.87	22.10	22.09	22.50	22.34	22.40	22.32	22.51	22.37	22.35	22.28
52810	880.17	22.07	22.05	22.25	22.32	21.87	21.81	22.01	22.01	22.43	22.26	22.31	22.24	22.43	22.29	22.26	22.22
52820	880.33	22.05	22.03	22.23	22.30	22.36	22.30	22.52	22.52	22.52	22.36	22.41	22.35	22.53	22.39	22.35	22.31
52830	880.50	22.08	22.05	22.25	22.33	21.88	21.82	22.02	22.04	22.37	22.21	22.25	22.20	22.38	22.23	22.19	22.16
52840	880.67	22.04	22.01	22.21	22.30	22.35	22.29	22.49	22.52	22.57	22.40	22.44	22.40	22.58	22.43	22.39	22.38
52850	880.83	22.10	22.07	22.25	22.36	21.90	21.84	22.02	22.06	22.42	22.25	22.28	22.25	22.43	22.26	22.21	22.20
52860	881.00	22.10	22.06	22.24	22.35	21.89	21.82	22.00	22.04	22.20	22.00	22.02	21.99	22.65	22.48	22.43	22.43
52870	881.17	22.16	22.12	22.29	22.42	21.96	21.89	22.07	22.13	22.50	22.33	22.35	22.33	22.49	22.32	22.26	22.27
52880	881.33	22.09	22.05	22.22	22.35	21.90	21.81	21.99	22.06	22.37	22.19	22.21	22.20	22.36	22.18	22.11	22.14
52890	881.50	21.98	21.94	22.11	22.25	22.28	22.21	22.39	22.48	22.65	22.44	22.44	22.44	22.60	22.43	22.37	22.41
52900	881.67	22.10	22.06	22.23	22.38	21.92	21.84	22.02	22.10	22.48	22.30	22.30	22.32	22.47	22.29	22.22	22.26
52910	881.83	22.03	21.99	22.15	22.30	22.34	22.25	22.41	22.51	22.34	22.15	22.16	22.18	22.83	22.64	22.56	22.61

52920	882.00	21.92	21.88	22.04	22.20	22.24	22.15	22.31	22.42	22.27	22.07	22.07	22.10	22.75	22.56	22.48	22.54
52930	882.17	21.95	21.89	22.05	22.23	22.26	22.18	22.34	22.46	22.27	22.07	22.07	22.11	22.74	22.55	22.47	22.53
52940	882.33	21.88	21.83	21.99	22.16	22.19	22.10	22.25	22.37	22.14	21.95	21.94	21.99	22.61	22.41	22.32	22.39
52950	882.50	21.87	21.81	21.96	22.14	22.17	22.09	22.26	22.40	22.45	22.23	22.20	22.24	22.86	22.65	22.57	22.64
52960	882.67	21.96	21.91	22.06	22.26	22.30	22.21	22.36	22.50	22.29	22.08	22.06	22.12	22.73	22.52	22.43	22.50
52970	882.83	21.89	21.84	21.98	22.18	22.20	22.11	22.26	22.40	22.16	21.96	21.94	22.01	22.62	22.40	22.31	22.39
52980	883.00	21.99	21.92	22.06	22.25	22.27	22.18	22.33	22.46	22.68	22.43	22.39	22.45	22.56	22.35	22.26	22.37
52990	883.17	22.21	22.15	22.30	22.51	22.04	21.95	22.10	22.26	22.15	21.93	21.91	21.98	22.58	22.35	22.25	22.35
53000	883.33	22.16	22.10	22.25	22.46	21.99	21.88	22.02	22.18	22.48	22.27	22.25	22.34	22.44	22.20	22.11	22.21
53010	883.50	21.98	21.92	22.06	22.27	22.29	22.19	22.33	22.50	22.32	22.10	22.08	22.18	22.77	22.55	22.46	22.58
53020	883.67	22.11	22.05	22.18	22.41	21.93	21.83	21.98	22.14	22.50	22.28	22.26	22.35	22.44	22.20	22.11	22.23
53030	883.83	22.02	21.95	22.08	22.30	22.31	22.21	22.35	22.53	22.43	22.20	22.17	22.27	22.36	22.14	22.04	22.16
53040	884.00	21.83	21.76	21.89	22.11	22.13	22.03	22.16	22.34	22.58	22.31	22.26	22.35	22.92	22.68	22.56	22.68
53050	884.17	21.89	21.82	21.96	22.19	22.21	22.09	22.23	22.40	22.31	22.09	22.06	22.17	22.74	22.49	22.39	22.52
53060	884.33	21.73	21.66	21.79	22.02	22.04	21.92	22.05	22.23	22.08	21.86	21.84	21.96	22.53	22.29	22.19	22.33
53070	884.50	22.02	21.94	22.07	22.30	22.30	22.20	22.34	22.53	22.56	22.30	22.26	22.36	22.44	22.19	22.08	22.21
53080	884.67	22.13	22.05	22.19	22.43	21.94	21.82	21.95	22.13	22.50	22.28	22.25	22.37	22.42	22.17	22.06	22.21
53090	884.83	21.95	21.87	22.00	22.23	22.24	22.11	22.24	22.43	22.22	22.01	22.00	22.13	22.69	22.45	22.35	22.50
53100	885.00	22.00	21.92	22.05	22.28	22.29	22.17	22.31	22.49	22.42	22.19	22.16	22.28	22.34	22.08	21.98	22.14
53110	885.17	21.86	21.79	21.92	22.16	22.16	22.03	22.16	22.35	22.18	21.95	21.93	22.07	22.62	22.37	22.27	22.44
53120	885.33	21.94	21.85	21.98	22.23	22.23	22.10	22.25	22.44	22.31	22.08	22.05	22.19	22.73	22.47	22.37	22.54
53130	885.50	21.71	21.63	21.77	22.02	22.01	21.88	22.01	22.20	22.02	21.80	21.79	21.94	22.49	22.23	22.13	22.31
53140	885.67	21.96	21.86	21.99	22.23	22.23	22.11	22.26	22.47	22.51	22.24	22.19	22.32	22.36	22.10	21.99	22.15
53150	885.83	21.85	21.77	21.90	22.15	22.15	22.01	22.15	22.35	22.21	21.98	21.96	22.11	22.65	22.39	22.29	22.47
53160	886.00	22.14	22.04	22.16	22.42	21.91	21.80	21.94	22.17	22.24	21.95	21.91	22.04	22.57	22.30	22.18	22.34
53170	886.17	21.82	21.72	21.86	22.12	22.11	21.97	22.12	22.31	22.24	22.00	21.97	22.12	22.63	22.35	22.25	22.42
53180	886.33	22.15	22.05	22.19	22.43	21.92	21.78	21.92	22.12	22.44	22.21	22.21	22.36	22.38	22.13	22.02	22.21
53190	886.50	21.71	21.61	21.75	22.00	21.99	21.86	22.00	22.20	22.49	22.25	22.24	22.39	22.41	22.14	22.04	22.23



53200	886.67	22.04	21.93	22.06	22.31	22.29	22.15	22.30	22.50	22.35	22.10	22.08	22.24	22.27	22.02	21.92	22.11
53210	886.83	21.85	21.75	21.88	22.14	22.12	21.99	22.15	22.36	22.44	22.16	22.11	22.25	22.76	22.48	22.36	22.53
53220	887.00	22.24	22.13	22.25	22.51	21.99	21.86	22.01	22.22	22.33	22.05	22.01	22.15	22.65	22.37	22.24	22.42
53230	887.17	22.02	21.91	22.04	22.30	22.28	22.14	22.30	22.51	22.57	22.30	22.27	22.42	22.42	22.15	22.03	22.21
53240	887.33	22.04	21.93	22.07	22.33	22.31	22.16	22.33	22.54	22.52	22.26	22.24	22.39	22.39	22.11	22.00	22.19
53250	887.50	21.89	21.79	21.91	22.18	22.15	22.00	22.14	22.33	22.16	21.93	21.92	22.09	22.58	22.31	22.21	22.41
53260	887.67	22.13	22.02	22.15	22.41	21.88	21.72	21.87	22.07	22.33	22.09	22.09	22.26	22.25	21.98	21.88	22.08
53270	887.83	21.87	21.75	21.87	22.14	22.10	21.95	22.10	22.31	22.10	21.85	21.85	22.02	22.53	22.26	22.17	22.39
53280	888.00	22.15	22.03	22.16	22.44	21.92	21.78	21.94	22.17	22.53	22.26	22.24	22.40	22.39	22.11	21.99	22.20
53290	888.17	22.05	21.95	22.07	22.35	21.82	21.66	21.81	22.01	22.25	22.01	21.99	22.18	22.15	21.87	21.77	21.98
53300	888.33	21.79	21.68	21.81	22.09	22.05	21.89	22.04	22.25	21.96	21.72	21.72	21.90	22.38	22.09	21.99	22.21
53310	888.50	22.16	22.03	22.15	22.44	21.90	21.75	21.91	22.14	22.04	21.77	21.75	21.93	22.41	22.14	22.03	22.25
53320	888.67	21.96	21.84	21.97	22.26	22.23	22.08	22.24	22.47	22.39	22.11	22.07	22.25	22.22	21.94	21.81	22.03
53330	888.83	22.15	22.04	22.17	22.46	21.93	21.78	21.94	22.18	22.03	21.77	21.74	21.92	22.38	22.08	21.97	22.19
53340	889.00	22.06	21.94	22.08	22.37	21.82	21.67	21.82	22.04	22.25	22.00	21.99	22.17	22.13	21.84	21.73	21.95
53350	889.17	21.82	21.71	21.83	22.13	22.09	21.92	22.07	22.30	21.98	21.73	21.73	21.92	22.37	22.09	21.97	22.20
53360	889.33	22.06	21.94	22.06	22.36	21.82	21.65	21.81	22.05	22.33	22.06	22.05	22.25	22.21	21.94	21.83	22.07
53370	889.50	22.06	21.94	22.07	22.38	21.84	21.68	21.84	22.07	22.30	22.04	22.03	22.22	22.17	21.88	21.77	22.01
53380	889.67	21.89	21.77	21.90	22.21	22.17	22.00	22.16	22.39	22.08	21.83	21.82	22.01	22.46	22.17	22.06	22.31
53390	889.83	21.92	21.80	21.94	22.25	22.21	22.05	22.22	22.45	22.21	21.95	21.93	22.13	22.57	22.28	22.18	22.42
53400	890.00	21.83	21.71	21.86	22.16	22.12	21.95	22.11	22.34	22.01	21.75	21.73	21.93	22.36	22.07	21.97	22.20
53410	890.17	21.78	21.65	21.79	22.10	22.06	21.90	22.07	22.31	22.14	21.87	21.85	22.05	22.48	22.20	22.09	22.34
53420	890.33	21.76	21.63	21.77	22.09	22.04	21.87	22.04	22.27	21.93	21.68	21.66	21.87	22.29	22.00	21.89	22.13
53430	890.50	21.67	21.53	21.67	21.98	21.92	21.76	21.93	22.18	22.01	21.74	21.71	21.91	22.33	22.05	21.95	22.19
53440	890.67	21.65	21.53	21.68	21.99	21.94	21.78	21.95	22.18	22.32	22.07	22.05	22.25	22.17	21.87	21.77	22.00
53450	890.83	22.08	21.95	22.09	22.41	21.86	21.71	21.89	22.15	22.05	21.75	21.71	21.91	22.33	22.05	21.94	22.17
53460	891.00	21.63	21.51	21.66	21.98	21.93	21.77	21.94	22.18	22.34	22.09	22.06	22.26	22.17	21.88	21.77	22.00
53470	891.17	22.00	21.87	22.02	22.33	21.78	21.62	21.78	22.02	22.43	22.15	22.12	22.31	22.23	21.95	21.85	22.11

53480	891.33	22.06	21.94	22.09	22.41	21.86	21.70	21.87	22.11	22.27	22.02	22.00	22.21	22.11	21.83	21.72	21.95
53490	891.50	21.96	21.84	21.99	22.31	21.74	21.59	21.76	21.99	22.40	22.12	22.10	22.30	22.21	21.94	21.85	22.10
53500	891.67	22.04	21.93	22.08	22.39	21.84	21.68	21.86	22.10	22.27	22.02	22.00	22.20	22.10	21.81	21.71	21.94
53510	891.83	21.96	21.84	21.98	22.29	21.74	21.57	21.75	21.98	22.28	22.02	21.99	22.19	22.10	21.82	21.73	21.98
53520	892.00	21.93	21.82	21.97	22.29	21.73	21.58	21.76	21.99	22.16	21.91	21.90	22.10	22.00	21.72	21.62	21.85
53530	892.17	21.86	21.74	21.90	22.20	22.15	21.99	22.16	22.39	22.02	21.77	21.76	21.96	22.34	22.07	21.97	22.18
53540	892.33	21.70	21.58	21.74	22.05	21.99	21.83	22.00	22.23	21.84	21.60	21.58	21.78	22.17	21.89	21.79	22.00
53550	892.50	22.02	21.91	22.06	22.37	21.81	21.65	21.83	22.06	22.17	21.92	21.90	22.10	21.98	21.71	21.60	21.82
53560	892.67	21.85	21.74	21.90	22.20	22.14	21.99	22.16	22.39	21.99	21.75	21.73	21.92	22.30	22.03	21.92	22.14
53570	892.83	21.68	21.56	21.73	22.03	21.97	21.82	21.99	22.23	21.82	21.58	21.56	21.75	22.13	21.86	21.75	21.96
53580	893.00	22.02	21.92	22.08	22.38	21.82	21.67	21.85	22.08	22.17	21.93	21.91	22.09	21.97	21.70	21.60	21.80
53590	893.17	21.88	21.77	21.94	22.24	21.67	21.53	21.71	21.94	22.03	21.79	21.77	21.95	22.33	22.06	21.96	22.15
53600	893.33	21.74	21.63	21.80	22.10	22.04	21.89	22.08	22.30	21.89	21.65	21.63	21.81	22.19	21.92	21.82	22.01
53610	893.50	21.61	21.51	21.68	21.97	21.91	21.78	21.95	22.18	22.27	22.03	22.01	22.18	22.06	21.80	21.69	21.88
53620	893.67	21.99	21.89	22.07	22.36	21.80	21.66	21.85	22.07	22.16	21.92	21.89	22.07	21.95	21.68	21.58	21.76
53630	893.83	21.89	21.79	21.98	22.26	21.71	21.57	21.76	21.98	22.06	21.82	21.80	21.96	22.34	22.08	21.99	22.16
53640	894.00	21.81	21.71	21.90	22.18	22.13	21.99	22.19	22.40	21.98	21.74	21.72	21.88	22.26	22.00	21.91	22.08
53650	894.17	21.72	21.63	21.82	22.09	22.04	21.91	22.10	22.31	21.89	21.66	21.65	21.80	22.17	21.92	21.83	21.99
53660	894.33	21.66	21.56	21.76	22.03	21.97	21.84	22.04	22.24	21.83	21.60	21.58	21.73	22.11	21.86	21.77	21.92
53670	894.50	21.59	21.50	21.70	21.96	21.91	21.78	21.98	22.17	22.26	22.03	22.02	22.16	22.04	21.79	21.71	21.86
53680	894.67	22.03	21.94	22.15	22.40	21.84	21.72	21.93	22.11	22.21	21.98	21.97	22.10	21.98	21.74	21.66	21.79
53690	894.83	21.97	21.89	22.10	22.35	21.79	21.68	21.89	22.06	22.16	21.93	21.93	22.05	21.93	21.69	21.61	21.74
53700	895.00	21.93	21.85	22.06	22.30	21.75	21.63	21.85	22.02	22.10	21.88	21.88	22.00	22.38	22.15	22.07	22.19
53710	895.17	21.89	21.81	22.03	22.25	21.70	21.59	21.81	21.97	22.05	21.84	21.84	21.94	22.33	22.10	22.03	22.14
53720	895.33	21.85	21.77	22.00	22.21	22.17	22.06	22.28	22.43	22.02	21.80	21.80	21.91	22.29	22.07	22.01	22.10
53730	895.50	21.81	21.74	21.96	22.17	22.14	22.03	22.25	22.40	21.98	21.77	21.77	21.86	22.25	22.04	21.98	22.07
53740	895.67	21.78	21.71	21.94	22.14	22.10	22.00	22.22	22.37	21.95	21.74	21.75	21.83	22.22	22.01	21.95	22.03
53750	895.83	21.75	21.68	21.92	22.11	22.07	21.97	22.20	22.33	21.92	21.71	21.72	21.79	22.19	21.98	21.92	22.00

53760	896.00	21.72	21.65	21.89	22.08	22.04	21.94	22.17	22.30	21.89	21.68	21.70	21.76	22.17	21.96	21.90	21.97
53770	896.17	21.70	21.63	21.88	22.06	22.02	21.93	22.16	22.28	21.87	21.67	21.68	21.74	22.14	21.94	21.89	21.94
53780	896.33	21.67	21.61	21.86	22.03	22.00	21.90	22.14	22.25	21.84	21.64	21.66	21.72	22.13	21.93	21.87	21.92
53790	896.50	21.66	21.60	21.85	22.01	21.98	21.89	22.13	22.23	21.83	21.63	21.65	21.69	22.11	21.92	21.87	21.90
53800	896.67	21.64	21.59	21.84	22.00	21.97	21.88	22.12	22.22	21.81	21.62	21.64	21.68	22.09	21.91	21.86	21.89
53810	896.83	21.63	21.58	21.83	21.98	21.95	21.87	22.11	22.20	22.30	22.11	22.14	22.16	22.09	21.90	21.85	21.88
53820	897.00	21.63	21.57	21.83	21.97	21.95	21.87	22.11	22.18	22.30	22.10	22.13	22.15	22.08	21.89	21.85	21.86
53830	897.17	21.61	21.56	21.82	21.96	21.93	21.86	22.10	22.18	22.28	22.10	22.13	22.14	22.07	21.89	21.84	21.86
53840	897.33	21.60	21.55	21.81	21.94	21.92	21.85	22.10	22.17	22.27	22.09	22.12	22.12	22.06	21.88	21.84	21.85
53850	897.50	21.60	21.55	21.81	21.93	21.92	21.84	22.09	22.15	22.26	22.08	22.12	22.11	22.06	21.89	21.84	21.84
53860	897.67	21.58	21.55	21.81	21.92	21.91	21.84	22.09	22.14	22.26	22.08	22.12	22.10	22.05	21.88	21.85	21.83
53870	897.83	21.59	21.54	21.81	21.92	21.91	21.84	22.09	22.14	22.26	22.08	22.12	22.10	22.05	21.89	21.85	21.83
53880	898.00	21.58	21.53	21.80	21.91	21.90	21.83	22.09	22.13	22.25	22.07	22.12	22.09	22.04	21.89	21.85	21.82
53890	898.17	22.08	22.04	22.31	22.41	21.89	21.84	22.08	22.12	22.24	22.07	22.11	22.08	22.04	21.88	21.85	21.81
53900	898.33	22.07	22.03	22.30	22.40	21.89	21.83	22.08	22.11	22.24	22.07	22.11	22.08	22.04	21.89	21.86	21.82
53910	898.50	22.07	22.03	22.31	22.40	21.88	21.83	22.08	22.11	22.24	22.08	22.12	22.08	22.04	21.89	21.86	21.81
53920	898.67	22.06	22.03	22.30	22.39	21.88	21.83	22.08	22.10	22.23	22.07	22.12	22.07	22.03	21.89	21.86	21.81
53930	898.83	22.06	22.03	22.31	22.38	21.88	21.82	22.08	22.10	22.24	22.06	22.12	22.06	22.04	21.89	21.87	21.81
53940	899.00	22.05	22.03	22.30	22.38	21.87	21.82	22.08	22.09	22.23	22.07	22.12	22.06	22.04	21.89	21.87	21.80
53950	899.17	22.05	22.02	22.30	22.37	21.87	21.82	22.08	22.08	22.23	22.07	22.12	22.05	22.04	21.90	21.87	21.80
53960	899.33	22.05	22.02	22.30	22.36	21.87	21.82	22.08	22.08	22.23	22.07	22.12	22.05	22.04	21.90	21.88	21.81
53970	899.50	22.05	22.03	22.30	22.36	21.87	21.82	22.08	22.08	22.22	22.07	22.12	22.05	22.03	21.90	21.88	21.80
53980	899.67	22.05	22.03	22.31	22.36	21.87	21.82	22.09	22.07	22.22	22.07	22.12	22.04	22.04	21.91	21.89	21.80
53990	899.83	22.05	22.03	22.31	22.36	21.87	21.83	22.09	22.08	22.23	22.08	22.13	22.04	22.04	21.91	21.89	21.80
54000	900.00	22.05	22.03	22.31	22.36	21.87	21.83	22.09	22.08	22.23	22.08	22.13	22.04	22.05	21.92	21.90	21.81
54010	900.17	22.05	22.03	22.31	22.35	21.87	21.83	22.10	22.07	22.23	22.07	22.13	22.03	22.05	21.92	21.90	21.80
54020	900.33	22.05	22.03	22.32	22.35	21.87	21.83	22.09	22.07	22.22	22.07	22.13	22.03	22.05	21.92	21.90	21.80
54030	900.50	22.05	22.03	22.32	22.35	21.87	21.84	22.10	22.07	22.23	22.08	22.14	22.03	22.05	21.93	21.91	21.80

54040	900.67	22.05	22.04	22.32	22.36	21.88	21.84	22.11	22.07	22.23	22.08	22.14	22.04	22.06	21.94	21.92	21.81
54050	900.83	22.06	22.05	22.33	22.36	21.87	21.85	22.11	22.07	22.24	22.09	22.15	22.04	22.07	21.95	21.93	21.82
54060	901.00	22.06	22.05	22.34	22.36	21.88	21.85	22.12	22.08	22.24	22.10	22.16	22.04	22.07	21.95	21.93	21.82
54070	901.17	22.06	22.05	22.34	22.36	21.89	21.86	22.12	22.08	22.25	22.10	22.16	22.05	22.08	21.96	21.95	21.82
54080	901.33	22.07	22.06	22.35	22.37	21.89	21.87	22.13	22.08	22.25	22.11	22.17	22.05	22.09	21.97	21.96	21.84
54090	901.50	22.07	22.06	22.35	22.36	21.89	21.87	22.13	22.08	22.25	22.11	22.17	22.05	22.09	21.98	21.96	21.84
54100	901.67	21.75	21.74	22.03	22.05	22.08	22.07	22.34	22.30	22.31	22.13	22.17	22.04	22.60	22.50	22.50	22.40
54110	901.83	22.00	22.00	22.30	22.31	21.85	21.83	22.10	22.05	22.36	22.22	22.28	22.15	22.21	22.10	22.09	21.97
54120	902.00	21.74	21.73	22.02	22.02	22.05	22.02	22.28	22.23	22.54	22.36	22.41	22.27	22.34	22.25	22.26	22.17
54130	902.17	22.14	22.13	22.42	22.43	21.97	21.94	22.21	22.16	22.28	22.14	22.20	22.06	22.62	22.52	22.51	22.39
54140	902.33	22.00	21.98	22.27	22.27	22.30	22.27	22.53	22.46	22.33	22.16	22.21	22.07	22.63	22.53	22.52	22.40
54150	902.50	21.74	21.73	22.01	22.02	22.05	22.03	22.29	22.24	22.16	22.03	22.09	21.96	22.53	22.43	22.41	22.28
54160	902.67	21.92	21.92	22.20	22.21	22.24	22.22	22.48	22.41	21.96	21.83	21.90	21.77	22.35	22.26	22.26	22.14
54170	902.83	22.08	22.07	22.33	22.34	21.87	21.85	22.10	22.04	22.43	22.29	22.34	22.21	22.29	22.20	22.17	22.05
54180	903.00	21.67	21.67	21.93	21.94	21.98	21.96	22.21	22.16	22.14	22.02	22.08	21.97	22.55	22.45	22.43	22.32
54190	903.17	21.76	21.75	22.00	22.02	22.06	22.03	22.27	22.22	22.16	22.02	22.07	21.95	22.55	22.45	22.44	22.35
54200	903.33	21.89	21.88	22.12	22.15	22.19	22.16	22.40	22.35	22.30	22.18	22.22	22.11	22.20	22.11	22.08	21.98
54210	903.50	21.92	21.92	22.15	22.18	22.22	22.19	22.41	22.37	22.14	22.01	22.05	21.95	22.54	22.44	22.40	22.30
54220	903.67	22.00	21.99	22.22	22.26	21.80	21.78	21.99	21.97	22.37	22.24	22.27	22.17	22.26	22.16	22.11	22.03
54230	903.83	22.02	22.01	22.23	22.28	21.82	21.79	22.00	21.98	22.20	22.07	22.10	22.01	22.10	21.99	21.94	21.85
54240	904.00	21.93	21.91	22.12	22.18	22.21	22.18	22.37	22.36	22.12	21.99	22.01	21.93	22.52	22.41	22.35	22.28
54250	904.17	21.85	21.83	22.04	22.11	22.15	22.11	22.31	22.31	22.26	22.13	22.14	22.08	22.18	22.07	22.01	21.95
54260	904.33	21.89	21.87	22.07	22.15	22.19	22.15	22.34	22.34	22.09	21.96	21.97	21.91	22.50	22.39	22.32	22.26
54270	904.50	21.85	21.83	22.02	22.11	22.14	22.11	22.30	22.31	22.25	22.11	22.12	22.07	22.16	22.04	21.97	21.92
54280	904.67	21.90	21.88	22.07	22.16	22.20	22.16	22.34	22.37	22.10	21.97	21.96	21.92	22.50	22.38	22.30	22.25
54290	904.83	21.82	21.80	21.99	22.09	22.13	22.09	22.27	22.30	22.29	22.14	22.11	22.08	22.68	22.56	22.50	22.48
54300	905.00	21.90	21.87	22.06	22.16	22.20	22.16	22.34	22.38	22.16	22.03	22.01	21.99	22.57	22.45	22.36	22.34
54310	905.17	21.85	21.82	22.01	22.12	22.16	22.12	22.28	22.33	22.23	22.07	22.05	22.02	22.60	22.48	22.40	22.38

54320	905.33	21.91	21.88	22.06	22.18	22.22	22.17	22.34	22.39	22.30	22.16	22.14	22.12	22.20	22.07	21.98	21.97
54330	905.50	21.93	21.90	22.07	22.20	22.23	22.19	22.35	22.40	22.13	21.99	21.97	21.97	22.54	22.40	22.31	22.30
54340	905.67	21.85	21.82	21.98	22.11	22.14	22.09	22.24	22.31	22.09	21.93	21.90	21.90	22.48	22.34	22.24	22.25
54350	905.83	21.82	21.79	21.95	22.09	22.13	22.08	22.23	22.31	22.24	22.10	22.07	22.08	22.66	22.52	22.43	22.45
54360	906.00	21.88	21.85	22.01	22.16	22.19	22.14	22.29	22.37	22.09	21.94	21.92	21.93	22.50	22.35	22.25	22.26
54370	906.17	21.89	21.85	22.00	22.14	22.16	22.10	22.24	22.33	22.41	22.21	22.16	22.17	22.25	22.10	21.99	22.02
54380	906.33	21.98	21.94	22.09	22.25	22.28	22.23	22.37	22.47	22.26	22.10	22.06	22.08	22.14	21.98	21.87	21.89
54390	906.50	21.92	21.88	22.03	22.19	22.22	22.16	22.29	22.40	22.11	21.95	21.90	21.93	22.49	22.33	22.21	22.25
54400	906.67	21.81	21.77	21.92	22.08	22.11	22.05	22.20	22.30	22.35	22.16	22.11	22.14	22.20	22.05	21.95	22.00
54410	906.83	21.95	21.91	22.06	22.23	22.26	22.20	22.34	22.45	22.22	22.06	22.00	22.04	22.59	22.43	22.31	22.35
54420	907.00	21.87	21.84	21.98	22.16	22.18	22.12	22.24	22.36	22.26	22.08	22.02	22.07	22.62	22.47	22.35	22.41
54430	907.17	22.01	21.97	22.11	22.29	22.32	22.26	22.39	22.52	22.33	22.16	22.10	22.15	22.19	22.02	21.90	21.95
54440	907.33	21.95	21.91	22.05	22.24	22.26	22.19	22.32	22.44	22.17	22.00	21.94	22.01	22.54	22.37	22.24	22.30
54450	907.50	21.95	21.90	22.04	22.23	22.26	22.19	22.33	22.46	22.31	22.14	22.07	22.14	22.18	22.01	21.89	21.96
54460	907.67	21.93	21.88	22.02	22.21	22.23	22.15	22.28	22.42	22.28	22.09	22.03	22.10	22.64	22.46	22.34	22.42
54470	907.83	21.99	21.95	22.09	22.29	21.80	21.74	21.86	22.00	22.38	22.21	22.14	22.21	22.25	22.07	21.95	22.02
54480	908.00	22.05	21.99	22.12	22.31	21.83	21.75	21.87	22.02	22.44	22.25	22.17	22.24	22.29	22.11	21.98	22.06
54490	908.17	21.68	21.64	21.78	21.98	21.99	21.92	22.04	22.18	21.99	21.81	21.75	21.82	22.35	22.16	22.02	22.10
54500	908.33	21.72	21.65	21.78	21.98	21.99	21.92	22.05	22.21	22.11	21.91	21.84	21.92	22.44	22.26	22.12	22.21
54510	908.50	21.93	21.88	22.01	22.22	22.23	22.16	22.28	22.42	22.24	22.07	22.00	22.09	22.61	22.41	22.28	22.37
54520	908.67	21.74	21.69	21.82	22.03	22.04	21.96	22.07	22.23	22.11	21.93	21.87	21.96	22.49	22.31	22.19	22.30
54530	908.83	21.85	21.79	21.92	22.13	22.14	22.06	22.18	22.33	22.14	21.96	21.89	21.99	22.51	22.32	22.19	22.29
54540	909.00	21.84	21.77	21.89	22.10	22.10	22.02	22.14	22.31	22.21	22.01	21.93	22.03	22.55	22.36	22.23	22.34
54550	909.17	22.17	22.10	22.23	22.44	21.94	21.86	21.98	22.14	22.14	21.93	21.85	21.94	22.45	22.25	22.11	22.21
54560	909.33	21.79	21.74	21.86	22.07	22.07	21.98	22.09	22.25	22.14	21.96	21.89	22.00	22.50	22.29	22.15	22.26
54570	909.50	22.11	22.04	22.16	22.37	21.87	21.78	21.89	22.05	22.34	22.17	22.12	22.23	22.25	22.06	21.93	22.05
54580	909.67	21.82	21.74	21.85	22.08	22.06	21.98	22.09	22.27	22.18	21.97	21.90	22.01	22.52	22.32	22.18	22.29
54590	909.83	21.65	21.58	21.70	21.93	21.92	21.82	21.92	22.09	21.89	21.71	21.67	21.79	22.29	22.10	21.96	22.10

54600	910.00	21.86	21.78	21.89	22.11	22.10	22.01	22.12	22.30	22.16	21.96	21.89	22.01	22.52	22.31	22.17	22.31
54610	910.17	21.67	21.60	21.71	21.94	21.94	21.83	21.94	22.10	21.86	21.68	21.63	21.76	22.26	22.06	21.93	22.08
54620	910.33	21.78	21.69	21.80	22.03	22.01	21.91	22.03	22.21	22.16	21.95	21.88	22.00	22.50	22.30	22.16	22.30
54630	910.50	22.01	21.93	22.05	22.28	22.27	22.18	22.30	22.47	22.32	22.13	22.07	22.19	22.18	21.96	21.82	21.96
54640	910.67	21.82	21.74	21.85	22.08	22.07	21.96	22.07	22.24	22.00	21.82	21.77	21.91	22.41	22.21	22.08	22.24
54650	910.83	21.92	21.83	21.94	22.17	22.16	22.04	22.16	22.33	22.12	21.94	21.88	22.02	22.50	22.29	22.16	22.31
54660	911.00	21.75	21.65	21.76	21.99	21.96	21.85	21.97	22.15	21.92	21.73	21.68	21.83	22.33	22.13	22.00	22.17
54670	911.17	21.90	21.81	21.92	22.16	22.13	22.02	22.14	22.31	22.15	21.95	21.90	22.03	22.52	22.31	22.17	22.34
54680	911.33	21.69	21.59	21.71	21.95	21.92	21.80	21.93	22.09	21.86	21.67	21.64	21.78	22.27	22.06	21.93	22.10
54690	911.50	21.70	21.61	21.73	21.97	21.94	21.84	21.97	22.16	22.03	21.82	21.76	21.90	22.39	22.18	22.04	22.21
54700	911.67	21.69	21.60	21.72	21.97	21.94	21.82	21.95	22.12	21.95	21.76	21.72	21.86	22.33	22.11	21.98	22.15
54710	911.83	22.02	21.91	22.03	22.27	21.74	21.62	21.76	21.94	22.27	22.05	22.02	22.16	22.15	21.94	21.81	21.99
54720	912.00	21.77	21.67	21.79	22.02	21.99	21.88	22.02	22.20	22.07	21.85	21.81	21.94	22.41	22.20	22.06	22.23
54730	912.17	22.06	21.95	22.08	22.32	21.79	21.68	21.83	22.00	22.34	22.12	22.07	22.20	22.16	21.94	21.80	21.96
54740	912.33	21.96	21.86	21.99	22.23	22.20	22.07	22.20	22.37	22.11	21.91	21.88	22.02	21.98	21.76	21.63	21.80
54750	912.50	22.01	21.90	22.03	22.27	21.73	21.62	21.76	21.95	22.20	21.99	21.95	22.10	22.06	21.85	21.72	21.90
54760	912.67	21.99	21.90	22.02	22.26	21.72	21.59	21.73	21.89	22.12	21.93	21.90	22.04	22.00	21.78	21.65	21.83
54770	912.83	21.89	21.77	21.89	22.14	22.09	21.96	22.12	22.30	22.07	21.85	21.82	21.96	22.43	22.21	22.09	22.27
54780	913.00	21.78	21.68	21.82	22.06	22.02	21.89	22.04	22.20	21.92	21.73	21.70	21.85	22.29	22.06	21.94	22.12
54790	913.17	21.69	21.58	21.73	21.97	21.93	21.80	21.96	22.14	21.87	21.65	21.63	21.77	22.22	22.00	21.88	22.06
54800	913.33	21.71	21.59	21.73	21.98	21.94	21.82	21.98	22.16	22.01	21.78	21.75	21.88	22.33	22.11	21.98	22.15
54810	913.50	21.65	21.55	21.69	21.94	21.90	21.77	21.92	22.09	21.82	21.62	21.60	21.75	22.18	21.95	21.82	22.00
54820	913.67	22.09	21.99	22.13	22.38	21.83	21.71	21.88	22.06	21.82	21.60	21.58	21.73	22.17	21.94	21.82	22.01
54830	913.83	21.90	21.79	21.94	22.19	22.15	22.02	22.18	22.36	22.09	21.88	21.86	22.02	21.96	21.73	21.62	21.81
54840	914.00	21.87	21.77	21.92	22.18	22.14	22.00	22.17	22.35	22.07	21.86	21.84	21.99	21.92	21.69	21.58	21.76
54850	914.17	21.85	21.73	21.88	22.14	22.09	21.97	22.15	22.35	22.12	21.89	21.86	22.01	22.44	22.21	22.10	22.28
54860	914.33	21.78	21.68	21.83	22.08	22.04	21.90	22.07	22.24	21.91	21.70	21.68	21.83	22.26	22.03	21.91	22.09
54870	914.50	22.05	21.93	22.07	22.33	21.78	21.66	21.83	22.03	22.34	22.10	22.06	22.19	22.11	21.87	21.74	21.91

54880	914.67	21.94	21.83	21.98	22.24	21.69	21.55	21.72	21.89	22.04	21.83	21.82	21.97	21.88	21.63	21.51	21.68
54890	914.83	21.84	21.72	21.87	22.13	22.07	21.94	22.12	22.32	22.12	21.88	21.84	21.98	22.40	22.17	22.05	22.23
54900	915.00	21.88	21.78	21.94	22.20	22.15	22.02	22.19	22.37	22.01	21.80	21.78	21.93	22.33	22.09	21.97	22.15
54910	915.17	21.65	21.55	21.71	21.97	21.91	21.77	21.94	22.11	21.74	21.54	21.52	21.67	22.07	21.84	21.73	21.90
54920	915.33	21.63	21.52	21.68	21.94	21.89	21.76	21.95	22.13	21.91	21.69	21.66	21.80	22.20	21.96	21.85	22.02
54930	915.50	22.02	21.92	22.08	22.35	21.80	21.66	21.84	22.01	22.16	21.95	21.93	22.08	21.98	21.75	21.63	21.81
54940	915.67	21.58	21.48	21.63	21.90	21.85	21.72	21.91	22.09	21.78	21.56	21.54	21.68	22.08	21.84	21.73	21.90
54950	915.83	21.90	21.81	21.97	22.23	21.68	21.55	21.73	21.91	22.11	21.89	21.87	22.02	21.92	21.69	21.57	21.74
54960	916.00	21.97	21.87	22.04	22.30	21.74	21.62	21.81	21.99	22.17	21.96	21.94	22.08	21.97	21.74	21.63	21.80
54970	916.17	21.86	21.77	21.93	22.19	22.13	22.00	22.19	22.36	21.96	21.75	21.73	21.87	22.26	22.03	21.92	22.08
54980	916.33	21.66	21.56	21.73	21.98	21.93	21.79	21.97	22.15	21.73	21.53	21.51	21.65	22.04	21.81	21.69	21.85
54990	916.50	21.94	21.85	22.02	22.27	21.71	21.58	21.77	21.94	22.01	21.81	21.79	21.93	21.82	21.59	21.47	21.62
55000	916.67	21.72	21.63	21.80	22.06	22.00	21.86	22.06	22.23	21.79	21.58	21.56	21.70	22.09	21.86	21.74	21.89
55010	916.83	22.00	21.90	22.07	22.33	21.77	21.65	21.83	22.01	22.07	21.86	21.84	21.97	21.85	21.63	21.51	21.65
55020	917.00	21.80	21.71	21.88	22.14	22.08	21.96	22.14	22.32	21.87	21.67	21.64	21.77	22.15	21.94	21.82	21.96
55030	917.17	21.61	21.53	21.71	21.96	21.90	21.78	21.97	22.14	21.69	21.49	21.46	21.60	21.97	21.76	21.64	21.78
55040	917.33	21.94	21.85	22.04	22.29	21.73	21.62	21.81	21.98	22.02	21.82	21.79	21.92	21.80	21.58	21.47	21.60
55050	917.50	21.79	21.70	21.89	22.14	22.09	21.97	22.17	22.33	21.87	21.68	21.65	21.77	22.15	21.93	21.82	21.95
55060	917.67	21.64	21.56	21.75	21.99	21.94	21.83	22.04	22.19	21.73	21.53	21.51	21.63	22.01	21.79	21.68	21.81
55070	917.83	21.51	21.43	21.63	21.87	21.82	21.70	21.91	22.07	22.11	21.91	21.89	22.00	21.88	21.67	21.57	21.68
55080	918.00	21.90	21.82	22.03	22.26	21.71	21.60	21.81	21.96	22.00	21.81	21.79	21.89	22.27	22.06	21.97	22.07
55090	918.17	21.79	21.72	21.93	22.16	22.11	22.00	22.22	22.37	21.90	21.71	21.69	21.79	22.17	21.97	21.87	21.96
55100	918.33	21.71	21.64	21.86	22.07	22.02	21.93	22.15	22.28	21.82	21.62	21.61	21.70	22.08	21.88	21.79	21.88
55110	918.50	21.63	21.57	21.79	22.00	21.95	21.86	22.08	22.21	21.74	21.56	21.54	21.62	22.01	21.82	21.72	21.80
55120	918.67	21.58	21.51	21.74	21.93	21.89	21.80	22.03	22.15	22.18	22.00	21.99	22.06	21.94	21.75	21.67	21.74
55130	918.83	21.52	21.45	21.69	21.88	21.83	21.75	21.98	22.10	22.13	21.94	21.94	22.00	21.89	21.70	21.62	21.68
55140	919.00	21.96	21.91	22.14	22.32	21.78	21.70	21.93	22.03	22.07	21.89	21.89	21.95	21.83	21.65	21.58	21.63
55150	919.17	21.92	21.87	22.11	22.28	21.74	21.66	21.90	21.99	22.04	21.86	21.86	21.91	22.30	22.12	22.05	22.09

55160	919.33	21.88	21.83	22.07	22.24	21.70	21.62	21.86	21.95	21.99	21.82	21.83	21.86	22.26	22.09	22.02	22.05
55170	919.50	21.84	21.79	22.05	22.20	21.66	21.58	21.83	21.91	21.96	21.79	21.79	21.82	22.23	22.06	22.00	22.02
55180	919.67	21.81	21.77	22.02	22.17	22.12	22.05	22.30	22.38	21.92	21.76	21.77	21.79	22.19	22.03	21.97	21.98
55190	919.83	21.79	21.74	22.00	22.13	22.11	22.04	22.29	22.35	21.90	21.74	21.75	21.76	22.17	22.02	21.96	21.96
55200	920.00	21.76	21.71	21.98	22.10	22.08	22.01	22.26	22.32	21.87	21.71	21.73	21.73	22.14	22.00	21.94	21.93
55210	920.17	21.73	21.69	21.96	22.08	22.05	21.99	22.24	22.29	21.85	21.69	21.70	21.70	22.12	21.97	21.92	21.90
55220	920.33	21.71	21.68	21.94	22.06	22.03	21.97	22.23	22.28	21.83	21.68	21.70	21.68	22.10	21.97	21.91	21.89
55230	920.50	21.69	21.66	21.93	22.03	22.01	21.96	22.22	22.25	21.81	21.66	21.68	21.66	22.09	21.95	21.90	21.86
55240	920.67	21.67	21.63	21.92	22.01	21.99	21.94	22.21	22.23	21.79	21.64	21.67	21.64	22.07	21.94	21.89	21.84
55250	920.83	21.65	21.62	21.90	21.99	21.97	21.92	22.19	22.20	21.77	21.63	21.66	21.61	22.06	21.93	21.89	21.83
55260	921.00	21.63	21.60	21.88	21.97	21.95	21.90	22.17	22.18	21.76	21.62	21.65	21.60	22.04	21.92	21.87	21.82
55270	921.17	21.62	21.59	21.87	21.95	21.93	21.89	22.16	22.16	22.24	22.10	22.14	22.08	22.02	21.91	21.87	21.80
55280	921.33	21.60	21.57	21.86	21.92	21.91	21.88	22.15	22.14	22.23	22.09	22.13	22.07	22.02	21.91	21.87	21.79
55290	921.50	21.58	21.56	21.85	21.91	21.90	21.86	22.14	22.13	22.21	22.09	22.12	22.04	22.00	21.90	21.86	21.77
55300	921.67	21.57	21.55	21.84	21.89	21.88	21.85	22.12	22.10	22.20	22.07	22.10	22.02	21.99	21.88	21.85	21.75
55310	921.83	21.56	21.54	21.84	21.88	21.88	21.84	22.12	22.10	22.19	22.06	22.09	22.00	21.98	21.87	21.84	21.74
55320	922.00	22.04	22.03	22.33	22.37	21.86	21.84	22.12	22.08	22.18	22.05	22.09	21.99	21.97	21.87	21.84	21.73
55330	922.17	22.02	22.02	22.32	22.35	21.85	21.82	22.10	22.07	22.17	22.05	22.09	21.98	21.96	21.86	21.83	21.71
55340	922.33	22.02	22.01	22.32	22.34	21.84	21.82	22.11	22.05	22.16	22.04	22.08	21.97	21.96	21.87	21.84	21.71
55350	922.50	22.01	22.00	22.31	22.32	21.83	21.81	22.09	22.04	22.15	22.03	22.08	21.96	21.95	21.87	21.84	21.70
55360	922.67	22.01	22.00	22.31	22.32	21.83	21.81	22.10	22.04	22.14	22.03	22.08	21.95	21.95	21.87	21.84	21.70
55370	922.83	22.01	22.00	22.32	22.32	21.83	21.81	22.10	22.03	22.14	22.02	22.07	21.94	21.95	21.87	21.84	21.69
55380	923.00	22.01	22.01	22.33	22.32	21.83	21.82	22.11	22.04	22.14	22.03	22.08	21.94	21.95	21.88	21.85	21.69
55390	923.17	22.02	22.02	22.33	22.32	21.83	21.82	22.11	22.04	22.14	22.03	22.08	21.93	21.95	21.88	21.86	21.69
55400	923.33	22.03	22.03	22.34	22.33	21.84	21.83	22.13	22.04	22.15	22.04	22.10	21.94	21.96	21.90	21.88	21.71
55410	923.50	22.04	22.04	22.36	22.34	21.86	21.86	22.15	22.06	22.16	22.06	22.12	21.95	21.98	21.92	21.89	21.72
55420	923.67	22.05	22.05	22.37	22.35	21.88	21.87	22.16	22.07	22.18	22.07	22.13	21.96	22.00	21.93	21.91	21.74
55430	923.83	22.07	22.08	22.39	22.37	21.89	21.89	22.19	22.09	22.19	22.09	22.15	21.98	22.02	21.96	21.94	21.75



55440	924.00	22.08	22.09	22.42	22.37	21.91	21.91	22.20	22.09	22.21	22.11	22.17	22.00	22.04	21.99	21.97	21.78
55450	924.17	22.09	22.11	22.43	22.39	21.92	21.92	22.22	22.11	22.22	22.13	22.19	22.01	22.06	22.00	21.98	21.79
55460	924.33	22.11	22.12	22.44	22.39	21.93	21.93	22.23	22.12	22.25	22.15	22.21	22.02	22.08	22.03	22.01	21.81
55470	924.50	22.12	22.14	22.45	22.41	21.95	21.95	22.24	22.13	22.26	22.17	22.22	22.03	22.10	22.05	22.03	21.83
55480	924.67	22.13	22.15	22.47	22.42	21.96	21.96	22.26	22.14	22.27	22.18	22.24	22.05	22.12	22.07	22.05	21.85
55490	924.83	21.66	21.67	21.99	21.94	21.98	21.99	22.28	22.16	22.30	22.21	22.27	22.07	22.14	22.10	22.08	21.87
55500	925.00	21.68	21.70	22.02	21.97	22.01	22.02	22.32	22.19	22.32	22.23	22.30	22.10	22.17	22.13	22.11	21.90
55510	925.17	21.69	21.71	22.03	21.97	22.02	22.04	22.33	22.20	22.33	22.25	22.30	22.10	22.19	22.14	22.13	21.91
55520	925.33	21.72	21.74	22.07	22.00	22.05	22.07	22.36	22.23	22.36	22.27	22.34	22.13	22.21	22.17	22.16	21.94
55530	925.50	21.83	21.85	22.17	22.10	22.15	22.16	22.45	22.31	22.43	22.32	22.37	22.16	22.27	22.25	22.26	22.08
55540	925.67	22.17	22.20	22.53	22.46	22.02	22.04	22.34	22.21	22.06	21.98	22.04	21.83	22.44	22.40	22.39	22.17
55550	925.83	21.90	21.94	22.27	22.19	22.26	22.28	22.58	22.45	22.50	22.38	22.43	22.21	22.33	22.31	22.31	22.12
55560	926.00	21.72	21.75	22.08	22.00	22.07	22.09	22.38	22.24	22.15	22.07	22.13	21.92	22.53	22.50	22.48	22.27
55570	926.17	21.80	21.81	22.11	22.03	22.09	22.11	22.39	22.24	22.55	22.43	22.46	22.23	22.34	22.30	22.26	22.03
55580	926.33	22.09	22.10	22.40	22.33	21.88	21.89	22.17	22.03	22.30	22.19	22.23	22.01	22.63	22.61	22.59	22.38
55590	926.50	21.81	21.83	22.13	22.07	22.13	22.15	22.43	22.30	22.31	22.23	22.28	22.06	22.70	22.67	22.64	22.43
55600	926.67	22.00	22.03	22.32	22.26	21.82	21.84	22.11	21.97	21.95	21.88	21.93	21.73	22.36	22.34	22.32	22.11
55610	926.83	21.81	21.82	22.11	22.05	22.11	22.13	22.39	22.25	22.27	22.19	22.23	22.04	22.68	22.67	22.65	22.47
55620	927.00	21.88	21.90	22.17	22.12	22.18	22.19	22.44	22.31	22.11	22.04	22.09	21.90	22.54	22.51	22.48	22.28
55630	927.17	21.85	21.87	22.13	22.07	22.13	22.14	22.37	22.26	22.03	21.96	21.99	21.81	22.46	22.43	22.38	22.19
55640	927.33	21.92	21.94	22.19	22.15	22.22	22.24	22.47	22.36	22.13	22.07	22.10	21.93	22.57	22.55	22.50	22.33
55650	927.50	21.91	21.93	22.18	22.15	22.21	22.23	22.46	22.37	22.39	22.29	22.29	22.13	22.28	22.26	22.21	22.05
55660	927.67	21.98	22.00	22.24	22.23	22.29	22.30	22.53	22.43	22.21	22.14	22.15	22.00	22.64	22.61	22.54	22.38
55670	927.83	22.03	22.04	22.27	22.26	22.32	22.32	22.53	22.45	22.42	22.33	22.32	22.18	22.34	22.31	22.24	22.10
55680	928.00	22.07	22.08	22.30	22.30	21.87	21.87	22.07	21.99	22.24	22.16	22.16	22.03	22.18	22.14	22.06	21.92
55690	928.17	22.01	22.02	22.22	22.24	22.30	22.30	22.48	22.42	22.12	22.04	22.03	21.91	22.55	22.51	22.42	22.29
55700	928.33	21.99	22.00	22.20	22.22	22.28	22.28	22.46	22.42	22.33	22.24	22.21	22.09	22.23	22.18	22.07	21.95
55710	928.50	22.04	22.04	22.24	22.27	22.33	22.33	22.51	22.48	22.29	22.19	22.15	22.04	22.69	22.64	22.53	22.42

55720	928.67	22.11	22.11	22.31	22.36	21.92	21.92	22.09	22.06	22.39	22.30	22.27	22.17	22.31	22.25	22.14	22.03
55730	928.83	22.07	22.08	22.26	22.31	21.88	21.87	22.03	22.01	22.22	22.13	22.10	22.01	22.65	22.59	22.47	22.37
55740	929.00	21.96	21.96	22.13	22.20	22.27	22.25	22.41	22.40	22.09	22.00	21.95	21.88	22.51	22.44	22.32	22.23
55750	929.17	21.83	21.83	22.00	22.07	22.14	22.12	22.27	22.27	21.94	21.85	21.80	21.74	22.37	22.30	22.17	22.10
55760	929.33	21.72	21.72	21.88	21.96	22.02	22.01	22.15	22.16	22.32	22.22	22.17	22.11	22.25	22.17	22.04	21.97
55770	929.50	22.10	22.10	22.26	22.35	21.91	21.90	22.04	22.06	22.21	22.11	22.05	22.01	22.64	22.56	22.43	22.37
55780	929.67	22.00	22.00	22.15	22.26	22.32	22.30	22.43	22.46	22.11	22.01	21.94	21.91	22.53	22.45	22.32	22.27
55790	929.83	21.92	21.92	22.07	22.18	22.24	22.22	22.35	22.39	22.03	21.93	21.85	21.82	22.45	22.36	22.22	22.18
55800	930.00	21.84	21.83	21.97	22.10	22.16	22.13	22.26	22.31	21.95	21.84	21.77	21.75	22.37	22.28	22.14	22.10
55810	930.17	21.76	21.76	21.90	22.03	22.08	22.06	22.18	22.24	22.39	22.29	22.21	22.19	22.31	22.22	22.07	22.05
55820	930.33	22.22	22.21	22.35	22.50	22.05	22.03	22.15	22.22	22.34	22.23	22.15	22.14	22.26	22.15	22.01	21.99
55830	930.50	22.19	22.18	22.32	22.46	22.02	22.00	22.11	22.19	22.31	22.19	22.11	22.11	22.22	22.12	21.97	21.96
55840	930.67	22.17	22.16	22.30	22.45	22.00	21.97	22.08	22.17	22.28	22.17	22.08	22.08	22.69	22.59	22.45	22.44
55850	930.83	22.13	22.12	22.25	22.41	21.96	21.94	22.05	22.13	22.25	22.14	22.05	22.06	22.67	22.56	22.41	22.41
55860	931.00	22.12	22.11	22.24	22.40	21.95	21.93	22.03	22.12	22.25	22.14	22.05	22.06	22.66	22.55	22.40	22.40
55870	931.17	22.11	22.10	22.23	22.40	21.94	21.92	22.03	22.12	22.24	22.12	22.03	22.05	22.65	22.53	22.39	22.40
55880	931.33	22.10	22.09	22.20	22.38	21.93	21.90	22.01	22.11	22.24	22.11	22.02	22.04	22.64	22.52	22.37	22.38
55890	931.50	22.09	22.08	22.20	22.38	21.92	21.90	22.00	22.10	22.23	22.11	22.01	22.03	22.63	22.51	22.37	22.38
55900	931.67	22.10	22.09	22.20	22.38	21.93	21.90	22.00	22.10	22.24	22.11	22.02	22.05	22.64	22.52	22.37	22.39
55910	931.83	22.09	22.08	22.20	22.37	21.92	21.89	21.99	22.10	22.24	22.11	22.01	22.05	22.64	22.51	22.37	22.39
55920	932.00	22.08	22.07	22.18	22.37	21.92	21.88	21.98	22.10	22.25	22.12	22.02	22.06	22.64	22.51	22.37	22.39
55930	932.17	22.11	22.09	22.20	22.40	21.94	21.91	22.00	22.13	22.25	22.12	22.03	22.06	22.65	22.53	22.38	22.41
55940	932.33	22.12	22.11	22.22	22.41	21.96	21.93	22.02	22.15	22.27	22.14	22.04	22.09	22.67	22.54	22.40	22.42
55950	932.50	22.15	22.13	22.24	22.44	21.98	21.95	22.04	22.16	22.29	22.16	22.06	22.11	22.69	22.56	22.42	22.44
55960	932.67	22.11	22.10	22.21	22.41	21.95	21.92	22.01	22.14	22.48	22.34	22.24	22.28	22.36	22.23	22.09	22.12
55970	932.83	22.24	22.22	22.32	22.53	22.08	22.04	22.14	22.27	22.45	22.32	22.22	22.26	22.34	22.21	22.07	22.10
55980	933.00	21.75	21.74	21.84	22.04	22.09	22.05	22.14	22.27	22.45	22.31	22.22	22.27	22.34	22.21	22.07	22.12
55990	933.17	21.76	21.74	21.84	22.06	22.09	22.05	22.13	22.27	22.46	22.32	22.22	22.28	22.36	22.22	22.08	22.12

56000	933.33	21.77	21.74	21.84	22.05	22.10	22.05	22.13	22.28	22.45	22.32	22.22	22.28	22.35	22.22	22.08	22.13
56010	933.50	21.76	21.74	21.83	22.04	22.09	22.04	22.13	22.27	22.47	22.33	22.24	22.30	22.37	22.23	22.10	22.15
56020	933.67	21.77	21.75	21.84	22.05	22.10	22.05	22.13	22.27	22.47	22.33	22.24	22.30	22.38	22.24	22.11	22.15
56030	933.83	21.79	21.77	21.87	22.08	22.13	22.08	22.16	22.31	22.49	22.34	22.26	22.32	22.40	22.26	22.12	22.17
56040	934.00	21.82	21.80	21.89	22.11	22.15	22.11	22.19	22.34	21.99	21.85	21.75	21.82	22.39	22.24	22.11	22.16
56050	934.17	21.85	21.82	21.92	22.14	22.18	22.13	22.21	22.37	22.50	22.34	22.25	22.32	22.38	22.24	22.10	22.15
56060	934.33	21.86	21.84	21.94	22.16	22.19	22.14	22.23	22.38	22.01	21.85	21.76	21.83	22.39	22.24	22.10	22.16
56070	934.50	21.87	21.84	21.93	22.16	22.19	22.14	22.22	22.38	22.03	21.88	21.78	21.85	22.41	22.25	22.11	22.18
56080	934.67	21.86	21.83	21.93	22.15	22.18	22.13	22.21	22.37	22.03	21.87	21.78	21.85	22.41	22.26	22.12	22.18
56090	934.83	21.86	21.83	21.92	22.15	22.19	22.13	22.20	22.36	22.03	21.87	21.78	21.85	22.41	22.26	22.12	22.18
56100	935.00	21.84	21.82	21.91	22.13	22.17	22.12	22.20	22.36	22.03	21.87	21.78	21.85	22.41	22.25	22.12	22.17
56110	935.17	21.85	21.83	21.92	22.15	22.18	22.13	22.21	22.37	22.03	21.87	21.78	21.86	22.41	22.26	22.12	22.18
56120	935.33	21.85	21.83	21.92	22.15	22.19	22.13	22.21	22.37	22.04	21.87	21.78	21.86	22.41	22.24	22.11	22.17
56130	935.50	21.87	21.84	21.94	22.16	22.21	22.15	22.23	22.40	22.04	21.87	21.78	21.86	22.41	22.24	22.11	22.17
56140	935.67	21.88	21.85	21.95	22.18	22.21	22.16	22.24	22.41	22.03	21.86	21.77	21.85	22.39	22.22	22.08	22.14
56150	935.83	22.03	22.02	22.11	22.34	22.38	22.32	22.40	22.56	22.20	22.01	21.89	21.96	22.49	22.30	22.15	22.19
56160	936.00	22.18	22.15	22.25	22.49	22.02	21.97	22.06	22.23	22.53	22.36	22.27	22.34	22.38	22.20	22.06	22.12
56170	936.17	22.20	22.17	22.27	22.49	22.04	21.98	22.06	22.23	22.45	22.27	22.18	22.26	22.30	22.12	21.98	22.04
56180	936.33	22.15	22.13	22.23	22.45	21.98	21.92	22.01	22.18	22.35	22.18	22.10	22.18	22.22	22.04	21.91	21.98
56190	936.50	22.11	22.08	22.17	22.40	21.93	21.87	21.96	22.12	22.28	22.10	22.02	22.11	22.65	22.47	22.35	22.41
56200	936.67	22.04	22.01	22.11	22.33	21.87	21.80	21.88	22.05	22.22	22.05	21.98	22.07	22.61	22.42	22.30	22.38
56210	936.83	22.00	21.97	22.07	22.30	22.33	22.26	22.34	22.52	22.18	22.00	21.92	22.01	22.55	22.37	22.24	22.32
56220	937.00	21.96	21.92	22.02	22.25	22.28	22.21	22.29	22.46	22.14	21.96	21.88	21.97	22.51	22.32	22.20	22.28
56230	937.17	21.93	21.89	21.99	22.22	22.25	22.18	22.27	22.44	22.10	21.92	21.85	21.94	22.48	22.29	22.17	22.25
56240	937.33	21.91	21.88	21.98	22.21	22.24	22.16	22.26	22.42	22.08	21.89	21.82	21.91	22.44	22.26	22.13	22.21
56250	937.50	21.86	21.83	21.93	22.16	22.18	22.11	22.20	22.37	22.05	21.86	21.80	21.88	22.42	22.22	22.10	22.18
56260	937.67	21.81	21.78	21.88	22.11	22.13	22.06	22.16	22.33	22.02	21.83	21.76	21.85	22.39	22.19	22.07	22.15
56270	937.83	21.77	21.74	21.84	22.07	22.10	22.02	22.12	22.29	21.99	21.81	21.74	21.83	22.36	22.16	22.05	22.13

56280	938.00	21.76	21.73	21.83	22.06	22.08	22.01	22.11	22.27	22.45	22.26	22.20	22.29	22.32	22.13	22.01	22.10
56290	938.17	21.74	21.69	21.80	22.03	22.06	21.98	22.08	22.24	22.43	22.24	22.18	22.27	22.30	22.10	21.99	22.07
56300	938.33	21.71	21.67	21.78	22.00	22.03	21.96	22.06	22.22	22.41	22.22	22.16	22.25	22.27	22.08	21.97	22.05
56310	938.50	22.18	22.14	22.25	22.47	22.00	21.92	22.03	22.19	22.39	22.20	22.13	22.22	22.25	22.05	21.94	22.02
56320	938.67	22.19	22.14	22.26	22.48	22.01	21.93	22.03	22.19	22.42	22.23	22.17	22.26	22.29	22.09	22.00	22.09
56330	938.83	21.81	21.77	21.89	22.12	22.15	22.08	22.19	22.37	22.49	22.30	22.25	22.34	22.37	22.17	22.08	22.17
56340	939.00	21.92	21.90	22.03	22.26	22.29	22.21	22.31	22.48	22.10	21.91	21.86	21.95	22.47	22.27	22.18	22.27
56350	939.17	21.93	21.89	22.01	22.23	22.26	22.18	22.29	22.46	22.14	21.94	21.89	21.98	22.51	22.30	22.20	22.29
56360	939.33	21.95	21.91	22.02	22.25	22.28	22.20	22.30	22.47	22.14	21.95	21.89	21.99	22.50	22.30	22.20	22.28
56370	939.50	21.97	21.92	22.04	22.26	22.29	22.21	22.32	22.48	22.14	21.94	21.89	21.98	22.49	22.28	22.19	22.27
56380	939.67	21.96	21.92	22.03	22.26	22.28	22.20	22.30	22.47	22.13	21.92	21.88	21.97	22.49	22.28	22.18	22.26
56390	939.83	21.95	21.91	22.02	22.24	22.27	22.19	22.30	22.46	22.11	21.91	21.86	21.96	22.47	22.26	22.17	22.25
56400	940.00	21.93	21.88	22.00	22.22	22.24	22.16	22.26	22.44	22.09	21.89	21.84	21.93	22.45	22.24	22.15	22.23
56410	940.17	21.91	21.86	21.98	22.20	22.23	22.14	22.24	22.41	22.07	21.87	21.83	21.92	22.44	22.23	22.14	22.22
56420	940.33	21.90	21.85	21.97	22.20	22.22	22.13	22.24	22.41	22.06	21.86	21.81	21.90	22.43	22.21	22.12	22.21
56430	940.50	21.89	21.84	21.95	22.18	22.20	22.11	22.21	22.38	22.04	21.84	21.79	21.89	22.41	22.19	22.10	22.19
56440	940.67	21.87	21.82	21.94	22.16	22.19	22.11	22.21	22.38	22.03	21.82	21.78	21.88	22.39	22.18	22.09	22.18
56450	940.83	21.86	21.82	21.93	22.16	22.18	22.09	22.19	22.37	22.01	21.80	21.76	21.86	22.38	22.15	22.06	22.15
56460	941.00	21.85	21.80	21.91	22.14	22.16	22.08	22.18	22.36	22.00	21.79	21.75	21.85	22.36	22.14	22.05	22.14
56470	941.17	21.84	21.79	21.90	22.13	22.15	22.06	22.17	22.34	21.99	21.78	21.74	21.85	22.35	22.13	22.05	22.14
56480	941.33	21.83	21.78	21.89	22.13	22.15	22.06	22.16	22.34	21.98	21.78	21.73	21.83	22.35	22.12	22.04	22.13
56490	941.50	21.83	21.78	21.89	22.13	22.14	22.05	22.16	22.34	21.97	21.77	21.72	21.83	22.34	22.11	22.02	22.12
56500	941.67	21.82	21.78	21.88	22.12	22.13	22.05	22.15	22.33	21.98	21.76	21.72	21.82	22.33	22.11	22.02	22.11
56510	941.83	21.82	21.77	21.88	22.12	22.14	22.05	22.15	22.34	21.98	21.77	21.72	21.83	22.33	22.11	22.02	22.11
56520	942.00	21.83	21.78	21.89	22.13	22.14	22.06	22.16	22.34	21.98	21.77	21.72	21.83	22.34	22.11	22.02	22.12
56530	942.17	21.84	21.79	21.90	22.14	22.16	22.07	22.17	22.35	21.99	21.79	21.74	21.84	22.35	22.13	22.04	22.14
56540	942.33	21.86	21.81	21.91	22.16	22.17	22.08	22.18	22.37	22.00	21.79	21.75	21.85	22.36	22.13	22.05	22.15
56550	942.50	21.87	21.82	21.93	22.17	22.18	22.09	22.20	22.38	22.01	21.80	21.76	21.87	22.37	22.15	22.06	22.15

56560	942.67	21.87	21.81	21.92	22.17	22.18	22.09	22.19	22.37	22.02	21.80	21.76	21.87	22.37	22.15	22.06	22.16
56570	942.83	21.87	21.82	21.92	22.17	22.19	22.10	22.19	22.38	22.03	21.81	21.77	21.87	22.38	22.15	22.06	22.16
56580	943.00	21.87	21.82	21.92	22.17	22.19	22.10	22.20	22.39	22.03	21.81	21.77	21.87	22.38	22.15	22.06	22.16
56590	943.17	21.88	21.83	21.93	22.18	22.20	22.11	22.21	22.40	22.04	21.82	21.78	21.88	22.39	22.16	22.07	22.17
56600	943.33	21.87	21.81	21.91	22.17	22.19	22.10	22.19	22.39	22.04	21.82	21.77	21.88	22.39	22.15	22.07	22.16
56610	943.50	21.88	21.83	21.92	22.18	22.20	22.11	22.20	22.40	22.05	21.83	21.78	21.89	22.39	22.16	22.08	22.18
56620	943.67	21.87	21.83	21.92	22.18	22.19	22.11	22.19	22.39	22.05	21.83	21.79	21.90	22.40	22.16	22.08	22.18
56630	943.83	21.88	21.83	21.92	22.18	22.20	22.11	22.19	22.40	22.05	21.83	21.79	21.90	22.40	22.17	22.09	22.18
56640	944.00	21.89	21.84	21.92	22.19	22.20	22.10	22.20	22.39	22.05	21.83	21.78	21.89	22.40	22.17	22.08	22.18
56650	944.17	21.89	21.84	21.92	22.19	22.21	22.11	22.20	22.41	22.05	21.83	21.78	21.90	22.40	22.17	22.08	22.18
56660	944.33	21.89	21.84	21.92	22.19	22.21	22.11	22.20	22.40	22.05	21.83	21.79	21.90	22.40	22.16	22.08	22.19
56670	944.50	21.89	21.84	21.92	22.20	22.21	22.12	22.20	22.41	22.05	21.83	21.78	21.90	22.40	22.16	22.08	22.18
56680	944.67	21.90	21.85	21.93	22.21	22.22	22.13	22.22	22.43	22.06	21.84	21.79	21.91	22.40	22.17	22.08	22.18
56690	944.83	21.90	21.85	21.93	22.21	22.23	22.13	22.22	22.42	22.08	21.85	21.81	21.92	22.42	22.19	22.10	22.20
56700	945.00	21.92	21.87	21.94	22.23	22.24	22.14	22.23	22.44	22.09	21.86	21.81	21.94	22.43	22.20	22.11	22.22
56710	945.17	21.94	21.89	21.96	22.24	22.26	22.16	22.25	22.46	22.11	21.88	21.83	21.95	22.45	22.21	22.13	22.24
56720	945.33	21.98	21.93	22.01	22.29	22.30	22.21	22.29	22.51	22.14	21.91	21.86	21.98	22.48	22.24	22.16	22.27
56730	945.50	22.02	21.96	22.03	22.33	22.33	22.23	22.31	22.53	22.16	21.93	21.89	22.02	22.51	22.27	22.19	22.30
56740	945.67	22.06	22.00	22.07	22.36	21.87	21.77	21.85	22.07	22.20	21.97	21.93	22.05	22.55	22.31	22.22	22.33
56750	945.83	22.12	22.06	22.13	22.42	21.93	21.83	21.90	22.12	22.24	22.01	21.96	22.09	22.58	22.34	22.26	22.37
56760	946.00	22.17	22.11	22.17	22.47	21.98	21.88	21.95	22.18	22.29	22.05	22.01	22.13	22.13	21.89	21.80	21.92
56770	946.17	22.23	22.17	22.23	22.53	22.04	21.94	22.01	22.24	22.34	22.10	22.05	22.18	22.18	21.93	21.85	21.97
56780	946.33	21.76	21.71	21.76	22.07	22.08	21.98	22.04	22.28	22.39	22.16	22.11	22.24	22.23	21.99	21.91	22.02
56790	946.50	21.81	21.75	21.80	22.12	22.12	22.02	22.08	22.32	21.93	21.70	21.65	21.78	22.27	22.03	21.94	22.07
56800	946.67	21.87	21.81	21.85	22.17	22.17	22.07	22.13	22.37	21.99	21.75	21.69	21.83	22.33	22.08	22.00	22.12
56810	946.83	21.93	21.86	21.89	22.22	22.23	22.13	22.19	22.43	22.03	21.79	21.74	21.88	22.37	22.12	22.04	22.16
56820	947.00	21.93	21.87	21.90	22.23	22.24	22.14	22.19	22.44	22.06	21.83	21.78	21.92	22.41	22.16	22.08	22.20
56830	947.17	21.96	21.90	21.92	22.27	22.27	22.16	22.22	22.47	22.10	21.86	21.81	21.96	22.44	22.19	22.11	22.24

56840	947.33	22.00	21.94	21.95	22.31	22.31	22.21	22.26	22.52	22.14	21.89	21.84	21.99	22.48	22.23	22.14	22.27
56850	947.50	22.04	21.97	21.98	22.34	21.85	21.74	21.78	22.05	22.18	21.94	21.88	22.04	22.52	22.27	22.18	22.32
56860	947.67	22.07	22.00	22.01	22.38	21.88	21.77	21.81	22.09	22.20	21.96	21.90	22.06	22.55	22.29	22.20	22.33
56870	947.83	22.08	22.02	22.01	22.39	21.89	21.78	21.82	22.10	22.23	21.98	21.91	22.08	22.57	22.31	22.22	22.36
56880	948.00	22.10	22.03	22.03	22.41	21.91	21.80	21.83	22.11	22.24	21.99	21.93	22.09	22.08	21.82	21.73	21.88
56890	948.17	22.13	22.06	22.05	22.44	21.94	21.82	21.85	22.14	22.26	22.01	21.95	22.12	22.10	21.84	21.74	21.89
56900	948.33	22.14	22.07	22.05	22.45	21.94	21.83	21.86	22.15	22.28	22.03	21.97	22.15	22.13	21.86	21.77	21.92
56910	948.50	22.16	22.08	22.06	22.46	21.96	21.85	21.87	22.17	22.31	22.06	21.99	22.17	22.15	21.88	21.79	21.96
56920	948.67	21.68	21.61	21.59	21.99	21.99	21.87	21.89	22.20	22.34	22.08	22.02	22.21	22.19	21.92	21.82	21.99
56930	948.83	21.71	21.64	21.61	22.03	22.02	21.90	21.91	22.23	22.35	22.09	22.02	22.21	22.19	21.92	21.82	21.99
56940	949.00	21.74	21.66	21.63	22.05	22.05	21.92	21.94	22.25	22.37	22.11	22.04	22.24	22.21	21.93	21.83	22.01
56950	949.17	21.75	21.68	21.65	22.07	22.06	21.93	21.95	22.27	21.89	21.63	21.56	21.76	22.23	21.96	21.86	22.04
56960	949.33	21.76	21.69	21.65	22.08	22.07	21.94	21.95	22.27	21.90	21.64	21.57	21.77	22.24	21.96	21.86	22.04
56970	949.50	21.79	21.71	21.66	22.10	22.09	21.96	21.97	22.30	21.91	21.64	21.57	21.78	22.24	21.96	21.87	22.05
56980	949.67	21.81	21.73	21.68	22.12	22.11	21.98	21.98	22.32	21.93	21.66	21.59	21.80	22.27	21.98	21.88	22.07
56990	949.83	21.81	21.73	21.69	22.12	22.12	21.99	21.99	22.33	21.96	21.69	21.60	21.82	22.28	21.99	21.89	22.08
57000	950.00	21.82	21.74	21.69	22.14	22.12	22.00	21.99	22.34	21.98	21.71	21.63	21.85	22.31	22.03	21.92	22.12
57010	950.17	21.85	21.77	21.72	22.18	22.16	22.03	22.02	22.37	22.01	21.73	21.65	21.87	22.33	22.04	21.94	22.14
57020	950.33	21.89	21.80	21.75	22.21	22.19	22.06	22.05	22.40	22.02	21.74	21.67	21.89	22.35	22.06	21.96	22.16
57030	950.50	21.91	21.82	21.77	22.23	22.21	22.07	22.07	22.42	22.04	21.76	21.68	21.92	22.37	22.07	21.97	22.18
57040	950.67	21.94	21.85	21.80	22.26	22.24	22.10	22.09	22.46	22.06	21.79	21.70	21.94	22.39	22.09	21.99	22.21
57050	950.83	21.96	21.87	21.81	22.28	21.76	21.62	21.61	21.98	22.08	21.80	21.72	21.96	22.41	22.11	22.00	22.22
57060	951.00	21.97	21.89	21.82	22.29	21.78	21.64	21.62	22.00	22.09	21.81	21.73	21.97	22.42	22.11	22.01	22.23
57070	951.17	21.98	21.89	21.82	22.30	21.78	21.64	21.62	22.01	22.11	21.82	21.73	21.98	22.42	22.12	22.01	22.24
57080	951.33	21.98	21.89	21.82	22.31	21.79	21.64	21.62	22.01	22.11	21.83	21.74	22.00	22.44	22.13	22.02	22.25
57090	951.50	21.98	21.89	21.81	22.31	21.78	21.64	21.61	22.01	22.11	21.82	21.74	22.00	22.43	22.11	22.01	22.24
57100	951.67	22.00	21.91	21.83	22.32	21.80	21.65	21.63	22.03	22.11	21.82	21.73	22.00	22.43	22.11	22.01	22.25
57110	951.83	22.01	21.91	21.83	22.33	21.81	21.66	21.64	22.04	22.12	21.83	21.74	22.01	21.94	21.63	21.52	21.76

57120	952.00	22.02	21.93	21.85	22.35	21.83	21.68	21.65	22.06	22.13	21.83	21.74	22.02	21.95	21.63	21.52	21.76
57130	952.17	22.05	21.96	21.87	22.38	21.86	21.70	21.68	22.09	22.14	21.85	21.75	22.03	21.96	21.64	21.53	21.78
57140	952.33	22.06	21.96	21.88	22.39	21.86	21.71	21.68	22.09	22.17	21.87	21.78	22.05	21.98	21.65	21.55	21.80
57150	952.50	22.08	21.98	21.89	22.41	21.87	21.72	21.69	22.10	22.19	21.88	21.79	22.07	22.00	21.67	21.57	21.82
57160	952.67	21.61	21.51	21.42	21.94	21.92	21.76	21.73	22.16	22.21	21.91	21.81	22.10	22.02	21.69	21.59	21.84
57170	952.83	21.62	21.52	21.43	21.95	21.92	21.76	21.73	22.15	22.23	21.93	21.84	22.12	22.04	21.71	21.61	21.87
57180	953.00	21.64	21.54	21.45	21.97	21.95	21.79	21.75	22.18	22.25	21.94	21.85	22.15	22.07	21.73	21.62	21.89
57190	953.17	21.66	21.56	21.47	22.00	21.96	21.81	21.77	22.21	22.26	21.95	21.86	22.16	22.07	21.73	21.63	21.89
57200	953.33	21.69	21.58	21.49	22.03	21.99	21.83	21.79	22.23	21.79	21.47	21.38	21.68	22.10	21.75	21.64	21.92
57210	953.50	21.71	21.61	21.51	22.05	22.01	21.85	21.81	22.25	21.81	21.49	21.40	21.70	22.11	21.76	21.66	21.94
57220	953.67	21.71	21.60	21.50	22.05	22.01	21.84	21.80	22.24	21.83	21.51	21.42	21.73	22.14	21.79	21.69	21.97
57230	953.83	21.72	21.61	21.51	22.05	22.01	21.84	21.80	22.25	21.84	21.53	21.43	21.75	22.15	21.80	21.70	21.98
57240	954.00	21.74	21.63	21.52	22.08	22.04	21.87	21.82	22.27	21.86	21.53	21.44	21.76	22.15	21.80	21.70	22.00
57250	954.17	21.73	21.62	21.51	22.06	22.02	21.85	21.80	22.26	21.88	21.55	21.45	21.78	22.17	21.82	21.72	22.00
57260	954.33	21.73	21.61	21.50	22.06	22.02	21.85	21.79	22.25	21.87	21.55	21.46	21.78	22.17	21.81	21.71	22.01
57270	954.50	21.72	21.60	21.49	22.06	22.01	21.84	21.79	22.26	21.87	21.54	21.45	21.78	22.17	21.81	21.70	22.00
57280	954.67	21.73	21.62	21.50	22.08	22.03	21.85	21.80	22.27	21.89	21.55	21.46	21.79	22.17	21.81	21.71	22.01
57290	954.83	21.73	21.61	21.50	22.07	22.03	21.85	21.80	22.28	21.90	21.56	21.46	21.80	22.18	21.81	21.70	22.00
57300	955.00	21.72	21.60	21.49	22.06	22.02	21.84	21.78	22.26	21.87	21.54	21.44	21.78	22.16	21.78	21.68	21.98
57310	955.17	21.69	21.58	21.46	22.04	21.99	21.81	21.76	22.24	21.87	21.53	21.44	21.77	22.15	21.77	21.66	21.97
57320	955.33	21.66	21.55	21.43	22.00	21.96	21.77	21.72	22.20	21.84	21.50	21.40	21.75	22.12	21.74	21.64	21.95
57330	955.50	21.60	21.48	21.37	21.95	21.90	21.71	21.66	22.14	21.78	21.44	21.35	21.69	22.07	21.68	21.58	21.91
57340	955.67	21.53	21.41	21.30	21.88	21.83	21.64	21.59	22.08	21.72	21.38	21.29	21.64	22.01	21.63	21.52	21.84
57350	955.83	21.45	21.33	21.22	21.80	21.74	21.56	21.50	22.00	21.67	21.33	21.24	21.59	21.95	21.57	21.47	21.79
57360	956.00	21.89	21.77	21.66	22.25	21.69	21.51	21.46	21.95	22.10	21.75	21.66	22.02	21.88	21.49	21.38	21.70
57370	956.17	21.85	21.72	21.62	22.20	21.64	21.45	21.41	21.91	22.04	21.69	21.61	21.95	21.81	21.42	21.32	21.64
57380	956.33	21.82	21.69	21.60	22.18	21.62	21.43	21.39	21.88	21.99	21.64	21.56	21.90	21.76	21.36	21.26	21.58
57390	956.50	21.76	21.63	21.54	22.11	21.56	21.36	21.33	21.82	21.93	21.57	21.49	21.84	22.19	21.79	21.69	22.02

57400	956.67	21.69	21.56	21.48	22.05	21.99	21.80	21.77	22.26	21.86	21.51	21.43	21.77	22.12	21.72	21.62	21.94
57410	956.83	21.64	21.51	21.44	21.99	21.93	21.74	21.72	22.20	21.81	21.45	21.38	21.72	22.06	21.66	21.57	21.89
57420	957.00	21.57	21.44	21.37	21.94	21.87	21.68	21.66	22.14	21.74	21.38	21.32	21.66	22.00	21.59	21.50	21.82
57430	957.17	21.50	21.38	21.31	21.87	21.81	21.61	21.60	22.07	21.68	21.32	21.26	21.60	21.93	21.52	21.44	21.76
57440	957.33	21.39	21.27	21.22	21.77	21.70	21.51	21.51	21.98	21.61	21.25	21.20	21.53	21.87	21.45	21.38	21.70
57450	957.50	21.83	21.70	21.66	22.20	21.64	21.44	21.45	21.91	22.07	21.70	21.66	21.98	21.82	21.40	21.33	21.64
57460	957.67	21.78	21.65	21.62	22.16	21.59	21.39	21.41	21.87	22.00	21.63	21.59	21.92	21.74	21.32	21.26	21.56
57470	957.83	21.73	21.61	21.58	22.11	21.54	21.34	21.37	21.81	21.94	21.58	21.54	21.85	21.69	21.27	21.21	21.51
57480	958.00	21.68	21.55	21.53	22.06	21.49	21.29	21.32	21.77	21.89	21.51	21.49	21.79	22.12	21.71	21.65	21.95
57490	958.17	21.63	21.51	21.50	22.01	21.94	21.74	21.79	22.22	21.83	21.46	21.45	21.75	22.08	21.65	21.61	21.90
57500	958.33	21.58	21.45	21.45	21.96	21.88	21.68	21.74	22.15	21.78	21.40	21.40	21.69	22.01	21.59	21.55	21.83
57510	958.50	21.53	21.40	21.40	21.91	21.84	21.63	21.70	22.11	21.74	21.36	21.37	21.65	21.97	21.55	21.51	21.79
57520	958.67	21.48	21.35	21.37	21.86	21.78	21.58	21.66	22.07	21.68	21.31	21.32	21.59	21.91	21.49	21.46	21.74
57530	958.83	21.42	21.28	21.31	21.79	21.72	21.51	21.60	22.00	21.63	21.25	21.27	21.54	21.86	21.43	21.40	21.67
57540	959.00	21.36	21.23	21.26	21.74	21.66	21.46	21.55	21.95	21.58	21.20	21.22	21.48	21.81	21.38	21.36	21.63
57550	959.17	21.81	21.67	21.72	22.19	21.61	21.41	21.51	21.89	21.54	21.16	21.20	21.45	21.76	21.34	21.33	21.59
57560	959.33	21.76	21.62	21.68	22.13	21.56	21.36	21.47	21.84	21.97	21.59	21.64	21.88	21.70	21.27	21.27	21.53
57570	959.50	21.71	21.57	21.64	22.09	21.51	21.31	21.43	21.79	21.92	21.54	21.60	21.83	21.65	21.22	21.23	21.47
57580	959.67	21.66	21.53	21.60	22.04	21.46	21.26	21.39	21.74	21.87	21.49	21.56	21.79	21.60	21.17	21.18	21.42
57590	959.83	21.60	21.46	21.55	21.98	21.89	21.70	21.84	22.18	21.82	21.44	21.52	21.73	22.05	21.62	21.64	21.87
57600	960.00	21.54	21.41	21.50	21.92	21.84	21.63	21.79	22.12	21.77	21.39	21.47	21.68	21.99	21.57	21.59	21.82
57610	960.17	21.49	21.36	21.46	21.87	21.79	21.59	21.75	22.07	21.71	21.33	21.42	21.62	21.94	21.52	21.54	21.76
57620	960.33	21.44	21.31	21.41	21.82	21.74	21.54	21.71	22.02	21.66	21.28	21.39	21.58	21.88	21.46	21.50	21.71
57630	960.50	21.39	21.25	21.37	21.76	21.68	21.48	21.66	21.96	21.61	21.23	21.34	21.52	21.84	21.41	21.46	21.66
57640	960.67	21.33	21.20	21.32	21.71	21.63	21.42	21.61	21.90	21.55	21.17	21.29	21.46	21.78	21.36	21.41	21.60
57650	960.83	21.29	21.15	21.29	21.67	21.59	21.38	21.59	21.87	21.50	21.12	21.25	21.42	21.72	21.30	21.37	21.55
57660	961.00	21.78	21.65	21.78	22.16	21.57	21.37	21.58	21.86	21.49	21.11	21.25	21.41	21.72	21.30	21.36	21.54
57670	961.17	21.78	21.64	21.79	22.15	21.57	21.36	21.58	21.85	21.96	21.58	21.72	21.87	21.68	21.27	21.34	21.52



57680	961.33	21.72	21.59	21.75	22.10	21.52	21.31	21.54	21.79	21.92	21.54	21.69	21.83	21.64	21.23	21.30	21.47
57690	961.50	21.70	21.56	21.73	22.07	21.49	21.29	21.53	21.77	21.89	21.51	21.67	21.80	21.62	21.21	21.28	21.45
57700	961.67	21.66	21.53	21.70	22.03	21.45	21.25	21.49	21.72	21.85	21.47	21.64	21.76	21.57	21.17	21.25	21.42
57710	961.83	21.65	21.51	21.69	22.02	21.43	21.23	21.48	21.70	21.83	21.45	21.63	21.74	21.56	21.15	21.24	21.39
57720	962.00	21.64	21.51	21.69	22.01	21.43	21.23	21.49	21.70	21.81	21.43	21.62	21.72	21.54	21.13	21.24	21.39
57730	962.17	21.66	21.52	21.72	22.03	21.44	21.24	21.52	21.72	21.79	21.41	21.60	21.70	21.52	21.12	21.23	21.37
57740	962.33	21.70	21.56	21.76	22.07	21.48	21.29	21.57	21.77	21.77	21.39	21.59	21.68	21.50	21.10	21.21	21.34
57750	962.50	21.71	21.58	21.78	22.08	21.49	21.30	21.58	21.77	21.75	21.38	21.58	21.67	21.49	21.09	21.21	21.33
57760	962.67	21.71	21.58	21.79	22.08	21.49	21.29	21.58	21.76	21.74	21.37	21.57	21.65	21.48	21.08	21.20	21.32
57770	962.83	21.66	21.52	21.74	22.03	21.44	21.24	21.53	21.69	21.74	21.37	21.59	21.66	21.49	21.10	21.24	21.37
57780	963.00	21.64	21.51	21.73	22.00	21.41	21.21	21.51	21.67	21.78	21.41	21.64	21.71	21.56	21.17	21.33	21.45
57790	963.17	21.66	21.53	21.76	22.02	21.43	21.24	21.54	21.68	21.82	21.46	21.68	21.74	21.58	21.20	21.34	21.44
57800	963.33	21.75	21.62	21.84	22.10	21.51	21.32	21.63	21.79	21.89	21.52	21.74	21.80	21.63	21.24	21.39	21.49
57810	963.50	21.29	21.16	21.40	21.66	21.56	21.37	21.68	21.82	21.43	21.07	21.29	21.34	21.67	21.30	21.43	21.53
57820	963.67	21.33	21.20	21.43	21.69	21.60	21.40	21.72	21.85	21.43	21.07	21.30	21.35	21.68	21.32	21.46	21.55
57830	963.83	21.39	21.26	21.49	21.74	21.65	21.46	21.78	21.91	21.42	21.07	21.30	21.34	21.68	21.31	21.45	21.54
57840	964.00	21.41	21.28	21.52	21.77	21.68	21.49	21.81	21.94	21.42	21.07	21.29	21.33	21.67	21.30	21.45	21.53
57850	964.17	21.40	21.28	21.51	21.76	21.67	21.48	21.80	21.93	21.42	21.06	21.29	21.33	21.67	21.30	21.44	21.52
57860	964.33	21.40	21.27	21.51	21.76	21.66	21.48	21.79	21.92	21.39	21.04	21.27	21.31	21.65	21.29	21.43	21.50
57870	964.50	21.37	21.25	21.48	21.73	21.64	21.46	21.77	21.90	21.37	21.02	21.25	21.29	21.63	21.27	21.41	21.48
57880	964.67	21.37	21.25	21.48	21.72	21.64	21.45	21.77	21.89	21.86	21.52	21.75	21.78	21.62	21.26	21.40	21.47
57890	964.83	21.36	21.24	21.47	21.72	21.63	21.45	21.77	21.89	21.84	21.50	21.72	21.76	21.60	21.25	21.39	21.45
57900	965.00	21.39	21.26	21.50	21.74	21.65	21.48	21.79	21.92	21.84	21.50	21.72	21.75	21.60	21.25	21.38	21.45
57910	965.17	21.39	21.27	21.49	21.74	21.65	21.47	21.78	21.91	21.85	21.50	21.72	21.75	21.60	21.25	21.39	21.45
57920	965.33	21.40	21.28	21.52	21.76	21.67	21.50	21.81	21.94	21.84	21.50	21.72	21.75	21.60	21.25	21.39	21.44
57930	965.50	21.39	21.27	21.50	21.74	21.65	21.48	21.78	21.91	21.83	21.50	21.72	21.75	21.60	21.26	21.39	21.45
57940	965.67	21.42	21.30	21.52	21.76	21.68	21.50	21.81	21.94	21.34	21.01	21.22	21.24	21.60	21.27	21.40	21.45
57950	965.83	21.43	21.32	21.55	21.79	21.70	21.53	21.83	21.96	21.35	21.02	21.23	21.26	21.62	21.28	21.41	21.46

57960	966.00	21.44	21.33	21.55	21.80	21.71	21.54	21.84	21.97	21.36	21.03	21.24	21.27	21.62	21.29	21.43	21.48
57970	966.17	21.49	21.38	21.60	21.84	21.76	21.59	21.89	22.03	21.38	21.05	21.26	21.29	21.65	21.32	21.44	21.49
57980	966.33	21.50	21.40	21.61	21.86	21.77	21.61	21.90	22.03	21.40	21.07	21.27	21.30	21.66	21.34	21.46	21.50
57990	966.50	21.54	21.42	21.63	21.87	21.79	21.63	21.92	22.05	21.40	21.08	21.28	21.30	21.67	21.35	21.46	21.51
58000	966.67	21.52	21.41	21.62	21.87	21.78	21.62	21.90	22.03	21.42	21.09	21.29	21.32	21.69	21.37	21.49	21.54
58010	966.83	21.53	21.41	21.62	21.87	21.78	21.63	21.91	22.05	21.42	21.10	21.29	21.32	21.69	21.38	21.50	21.54
58020	967.00	21.49	21.39	21.59	21.85	21.76	21.60	21.88	22.01	21.43	21.12	21.30	21.34	21.71	21.40	21.51	21.55
58030	967.17	21.49	21.39	21.58	21.84	21.75	21.60	21.87	22.01	21.42	21.11	21.30	21.33	21.70	21.40	21.51	21.55
58040	967.33	21.48	21.37	21.57	21.83	21.75	21.59	21.86	21.99	21.43	21.12	21.30	21.33	21.71	21.40	21.51	21.55
58050	967.50	21.51	21.40	21.59	21.85	21.76	21.61	21.87	22.01	21.43	21.13	21.31	21.34	21.72	21.41	21.51	21.56
58060	967.67	21.50	21.40	21.59	21.85	21.77	21.61	21.88	22.01	21.44	21.14	21.31	21.35	21.73	21.42	21.53	21.57
58070	967.83	21.52	21.42	21.60	21.86	21.78	21.63	21.88	22.03	21.46	21.16	21.33	21.36	21.75	21.45	21.54	21.59
58080	968.00	21.52	21.42	21.59	21.86	21.78	21.63	21.88	22.03	21.48	21.18	21.34	21.37	21.76	21.46	21.56	21.61
58090	968.17	21.53	21.43	21.60	21.87	21.79	21.64	21.89	22.03	21.48	21.18	21.34	21.38	21.77	21.47	21.57	21.61
58100	968.33	21.53	21.43	21.60	21.87	21.79	21.65	21.89	22.04	21.49	21.19	21.35	21.39	21.77	21.48	21.58	21.62
58110	968.50	21.54	21.44	21.60	21.88	21.79	21.65	21.89	22.04	21.50	21.20	21.35	21.40	21.78	21.50	21.59	21.63
58120	968.67	21.56	21.46	21.62	21.90	21.82	21.67	21.91	22.06	21.51	21.22	21.37	21.41	21.80	21.51	21.60	21.64
58130	968.83	21.59	21.49	21.65	21.93	21.35	21.20	21.43	21.59	21.53	21.24	21.38	21.43	21.82	21.53	21.62	21.66
58140	969.00	21.58	21.49	21.64	21.93	21.35	21.21	21.44	21.60	21.55	21.26	21.41	21.45	21.84	21.56	21.64	21.69
58150	969.17	21.60	21.50	21.66	21.94	21.36	21.22	21.45	21.61	21.56	21.27	21.41	21.45	21.85	21.57	21.64	21.69
58160	969.33	21.61	21.52	21.67	21.96	21.38	21.24	21.46	21.63	21.58	21.30	21.43	21.48	21.88	21.60	21.67	21.72
58170	969.50	21.64	21.55	21.69	21.98	21.40	21.25	21.48	21.65	21.60	21.32	21.45	21.49	21.90	21.62	21.69	21.74
58180	969.67	21.67	21.58	21.71	22.01	21.43	21.29	21.51	21.67	21.62	21.33	21.46	21.51	21.92	21.64	21.70	21.76
58190	969.83	21.67	21.58	21.71	22.02	21.44	21.30	21.51	21.68	21.64	21.36	21.48	21.53	21.94	21.67	21.73	21.78
58200	970.00	21.69	21.59	21.72	22.02	21.45	21.31	21.51	21.69	21.64	21.36	21.49	21.54	21.94	21.67	21.73	21.78
58210	970.17	21.69	21.59	21.72	22.03	21.44	21.30	21.51	21.69	21.65	21.37	21.49	21.54	21.45	21.18	21.24	21.29
58220	970.33	21.70	21.60	21.72	22.03	21.45	21.31	21.51	21.69	21.66	21.38	21.50	21.56	21.47	21.20	21.25	21.31
58230	970.50	21.71	21.61	21.73	22.04	21.46	21.32	21.51	21.69	21.67	21.39	21.51	21.56	21.48	21.20	21.25	21.31

58240	970.67	21.72	21.63	21.74	22.06	21.47	21.34	21.53	21.71	21.68	21.40	21.52	21.58	21.49	21.22	21.27	21.33
58250	970.83	21.73	21.64	21.75	22.07	21.49	21.35	21.53	21.71	21.70	21.42	21.53	21.59	21.50	21.24	21.28	21.34
58260	971.00	21.75	21.66	21.77	22.08	21.50	21.36	21.55	21.74	21.70	21.43	21.53	21.60	21.52	21.25	21.29	21.35
58270	971.17	21.26	21.17	21.28	21.59	21.51	21.38	21.56	21.75	21.72	21.44	21.55	21.61	21.53	21.26	21.31	21.37
58280	971.33	21.28	21.19	21.30	21.61	21.54	21.40	21.58	21.77	21.73	21.46	21.56	21.62	21.54	21.28	21.32	21.39
58290	971.50	21.30	21.21	21.31	21.63	21.55	21.42	21.60	21.79	21.75	21.48	21.58	21.65	21.57	21.30	21.34	21.40
58300	971.67	21.32	21.23	21.32	21.64	21.57	21.43	21.60	21.80	21.77	21.49	21.59	21.66	21.58	21.31	21.35	21.42
58310	971.83	21.33	21.24	21.34	21.66	21.58	21.45	21.62	21.82	21.78	21.51	21.60	21.67	21.60	21.33	21.37	21.44
58320	972.00	21.35	21.27	21.36	21.68	21.61	21.47	21.65	21.85	21.80	21.53	21.62	21.69	21.62	21.35	21.39	21.45
58330	972.17	21.38	21.29	21.38	21.71	21.64	21.50	21.67	21.87	21.33	21.05	21.14	21.22	21.64	21.37	21.41	21.48
58340	972.33	21.39	21.31	21.40	21.72	21.65	21.52	21.68	21.88	21.35	21.08	21.17	21.24	21.67	21.40	21.43	21.51
58350	972.50	21.42	21.33	21.43	21.76	21.68	21.55	21.71	21.93	21.38	21.11	21.19	21.27	21.70	21.43	21.46	21.54
58360	972.67	21.46	21.37	21.47	21.79	21.71	21.58	21.74	21.95	21.41	21.14	21.22	21.29	21.73	21.45	21.48	21.56
58370	972.83	21.49	21.40	21.48	21.81	21.74	21.61	21.76	21.97	21.44	21.16	21.24	21.32	21.75	21.49	21.51	21.59
58380	973.00	21.50	21.41	21.49	21.83	21.75	21.62	21.77	21.98	21.46	21.19	21.26	21.35	21.78	21.51	21.53	21.61
58390	973.17	21.52	21.43	21.51	21.85	21.77	21.64	21.78	22.00	21.49	21.22	21.29	21.37	21.80	21.53	21.55	21.63
58400	973.33	21.53	21.44	21.52	21.86	21.79	21.66	21.80	22.02	21.49	21.22	21.29	21.39	21.81	21.54	21.56	21.64
58410	973.50	21.55	21.45	21.53	21.88	21.30	21.17	21.31	21.53	21.52	21.24	21.30	21.40	21.83	21.56	21.57	21.66
58420	973.67	21.55	21.47	21.54	21.89	21.31	21.18	21.32	21.55	21.53	21.26	21.33	21.42	21.85	21.58	21.59	21.68
58430	973.83	21.57	21.48	21.55	21.90	21.33	21.19	21.33	21.56	21.55	21.27	21.34	21.43	21.86	21.59	21.60	21.69
58440	974.00	21.59	21.50	21.57	21.92	21.34	21.21	21.34	21.58	21.56	21.29	21.35	21.45	21.88	21.61	21.62	21.71
58450	974.17	21.61	21.52	21.59	21.94	21.37	21.23	21.37	21.61	21.58	21.30	21.36	21.46	21.89	21.62	21.63	21.72
58460	974.33	21.62	21.53	21.59	21.95	21.37	21.24	21.37	21.61	21.58	21.31	21.37	21.48	21.91	21.63	21.64	21.74
58470	974.50	21.64	21.55	21.61	21.96	21.39	21.26	21.38	21.62	21.60	21.32	21.38	21.49	21.92	21.65	21.65	21.75
58480	974.67	21.66	21.57	21.63	21.99	21.41	21.28	21.40	21.64	21.62	21.35	21.40	21.51	21.44	21.16	21.17	21.27
58490	974.83	21.68	21.59	21.65	22.01	21.44	21.30	21.42	21.67	21.64	21.37	21.42	21.52	21.46	21.18	21.19	21.29
58500	975.00	21.69	21.60	21.66	22.03	21.45	21.31	21.43	21.68	21.65	21.37	21.43	21.54	21.47	21.19	21.20	21.31
58510	975.17	21.71	21.61	21.67	22.03	21.45	21.31	21.43	21.68	21.66	21.39	21.43	21.56	21.49	21.20	21.21	21.32

58520	975.33	21.71	21.62	21.67	22.04	21.46	21.33	21.44	21.70	21.69	21.41	21.45	21.57	21.50	21.22	21.22	21.33
58530	975.50	21.23	21.13	21.19	21.55	21.48	21.34	21.46	21.71	21.70	21.42	21.47	21.59	21.52	21.24	21.24	21.36
58540	975.67	21.25	21.16	21.21	21.59	21.51	21.37	21.48	21.74	21.72	21.44	21.48	21.61	21.54	21.25	21.25	21.37
58550	975.83	21.28	21.19	21.23	21.61	21.53	21.39	21.50	21.76	21.74	21.45	21.49	21.63	21.55	21.27	21.27	21.39
58560	976.00	21.29	21.19	21.23	21.61	21.53	21.39	21.49	21.76	21.74	21.46	21.50	21.63	21.56	21.27	21.27	21.39
58570	976.17	21.28	21.18	21.23	21.61	21.53	21.39	21.50	21.76	21.74	21.46	21.51	21.65	21.57	21.28	21.27	21.40
58580	976.33	21.29	21.19	21.23	21.61	21.53	21.39	21.49	21.76	21.75	21.46	21.50	21.64	21.57	21.27	21.27	21.40
58590	976.50	21.30	21.20	21.24	21.63	21.55	21.40	21.51	21.78	21.76	21.47	21.51	21.66	21.58	21.29	21.28	21.41
58600	976.67	21.31	21.22	21.25	21.64	21.56	21.41	21.52	21.79	21.27	20.98	21.02	21.16	21.58	21.29	21.28	21.41
58610	976.83	21.31	21.21	21.25	21.64	21.55	21.41	21.51	21.80	21.26	20.98	21.01	21.16	21.59	21.29	21.28	21.42
58620	977.00	21.31	21.22	21.25	21.64	21.56	21.41	21.51	21.80	21.27	20.98	21.02	21.16	21.59	21.29	21.28	21.42
58630	977.17	21.33	21.23	21.26	21.65	21.57	21.43	21.52	21.80	21.28	20.99	21.02	21.18	21.59	21.30	21.29	21.43
58640	977.33	21.33	21.23	21.26	21.66	21.58	21.43	21.53	21.82	21.30	21.00	21.04	21.19	21.61	21.31	21.30	21.44
58650	977.50	21.34	21.24	21.27	21.67	21.58	21.44	21.53	21.82	21.31	21.02	21.05	21.21	21.63	21.32	21.32	21.46
58660	977.67	21.35	21.25	21.28	21.67	21.59	21.44	21.53	21.82	21.33	21.03	21.06	21.22	21.64	21.33	21.33	21.47
58670	977.83	21.35	21.25	21.28	21.68	21.60	21.45	21.54	21.83	21.33	21.03	21.06	21.22	21.64	21.34	21.33	21.48
58680	978.00	21.38	21.28	21.31	21.71	21.62	21.47	21.56	21.86	21.34	21.05	21.08	21.24	21.66	21.35	21.34	21.49
58690	978.17	21.38	21.27	21.31	21.71	21.62	21.47	21.56	21.86	21.36	21.06	21.09	21.25	21.67	21.36	21.35	21.50
58700	978.33	21.36	21.26	21.28	21.69	21.61	21.46	21.54	21.84	21.35	21.05	21.09	21.25	21.66	21.35	21.34	21.49
58710	978.50	21.35	21.25	21.28	21.69	21.60	21.44	21.54	21.84	21.35	21.05	21.08	21.24	21.66	21.34	21.33	21.49
58720	978.67	21.32	21.22	21.25	21.66	21.57	21.42	21.51	21.81	21.34	21.04	21.07	21.24	21.65	21.33	21.32	21.48
58730	978.83	21.31	21.21	21.24	21.65	21.57	21.41	21.50	21.80	21.33	21.03	21.06	21.23	21.64	21.32	21.31	21.47
58740	979.00	21.28	21.18	21.21	21.62	21.53	21.38	21.46	21.77	21.33	21.03	21.06	21.24	21.65	21.33	21.33	21.50
58750	979.17	21.33	21.23	21.26	21.68	21.59	21.43	21.53	21.86	21.40	21.09	21.12	21.30	21.70	21.39	21.37	21.55
58760	979.33	21.42	21.32	21.35	21.77	21.68	21.54	21.63	21.95	21.47	21.16	21.18	21.36	21.76	21.44	21.42	21.59
58770	979.50	21.45	21.35	21.37	21.79	21.20	21.05	21.13	21.44	21.52	21.21	21.23	21.41	21.81	21.49	21.48	21.65
58780	979.67	21.65	21.48	21.55	21.92	21.82	21.65	21.75	22.08	21.75	21.47	21.43	21.68	21.56	21.29	21.19	21.46
58790	979.83	21.50	21.33	21.42	21.78	21.67	21.51	21.61	21.92	21.66	21.38	21.33	21.57	21.94	21.68	21.58	21.83

58800	980.00	21.36	21.21	21.32	21.67	21.57	21.40	21.51	21.81	21.73	21.44	21.39	21.61	21.96	21.68	21.57	21.80
58810	980.17	21.31	21.16	21.26	21.61	21.50	21.34	21.46	21.75	21.61	21.32	21.28	21.48	21.84	21.56	21.46	21.67
58820	980.33	21.61	21.46	21.58	21.91	21.81	21.64	21.77	22.04	21.92	21.65	21.61	21.81	21.67	21.39	21.29	21.50
58830	980.50	21.27	21.14	21.26	21.60	21.49	21.33	21.45	21.71	21.43	21.18	21.17	21.37	21.71	21.43	21.35	21.54
58840	980.67	21.64	21.50	21.62	21.95	21.34	21.16	21.28	21.53	21.65	21.42	21.41	21.60	21.45	21.18	21.10	21.29
58850	980.83	21.39	21.26	21.37	21.69	21.58	21.42	21.54	21.79	21.36	21.13	21.12	21.31	21.66	21.40	21.31	21.50
58860	981.00	21.32	21.18	21.30	21.62	21.52	21.36	21.50	21.77	21.45	21.19	21.17	21.36	21.71	21.45	21.37	21.56
58870	981.17	21.36	21.23	21.35	21.68	21.58	21.42	21.55	21.79	21.32	21.08	21.07	21.25	21.60	21.34	21.27	21.44
58880	981.33	21.17	21.04	21.16	21.48	21.38	21.22	21.34	21.59	21.61	21.39	21.37	21.55	21.40	21.14	21.06	21.23
58890	981.50	21.44	21.32	21.44	21.76	21.66	21.51	21.64	21.88	21.42	21.19	21.18	21.35	21.70	21.45	21.37	21.54
58900	981.67	21.27	21.15	21.27	21.60	21.49	21.34	21.48	21.71	21.73	21.50	21.49	21.66	21.50	21.25	21.17	21.32
58910	981.83	21.56	21.45	21.57	21.89	21.29	21.14	21.27	21.52	21.52	21.30	21.28	21.45	21.79	21.54	21.45	21.60
58920	982.00	21.35	21.24	21.37	21.69	21.58	21.44	21.58	21.82	21.32	21.10	21.08	21.24	21.58	21.33	21.24	21.39
58930	982.17	21.15	21.04	21.17	21.49	21.40	21.26	21.39	21.63	21.63	21.41	21.39	21.54	21.38	21.14	21.05	21.19
58940	982.33	21.46	21.35	21.49	21.81	21.71	21.57	21.71	21.95	21.45	21.23	21.21	21.36	21.70	21.45	21.36	21.50
58950	982.50	21.28	21.18	21.32	21.63	21.53	21.40	21.55	21.77	21.28	21.06	21.04	21.18	21.52	21.28	21.19	21.32
58960	982.67	21.60	21.51	21.66	21.96	21.36	21.23	21.38	21.60	21.62	21.40	21.38	21.53	21.36	21.12	21.04	21.16
58970	982.83	21.46	21.36	21.52	21.81	21.72	21.59	21.74	21.96	21.48	21.27	21.25	21.38	21.71	21.48	21.40	21.52
58980	983.00	21.32	21.22	21.38	21.67	21.58	21.45	21.61	21.82	21.35	21.13	21.12	21.24	21.58	21.35	21.27	21.37
58990	983.17	21.19	21.10	21.26	21.55	21.45	21.34	21.50	21.70	21.72	21.51	21.50	21.61	21.45	21.23	21.15	21.25
59000	983.33	21.58	21.49	21.66	21.93	21.34	21.23	21.39	21.60	21.62	21.41	21.39	21.50	21.34	21.12	21.04	21.14
59010	983.50	21.47	21.38	21.56	21.83	21.24	21.13	21.31	21.50	21.51	21.31	21.29	21.40	21.74	21.52	21.45	21.53
59020	983.67	21.39	21.30	21.49	21.75	21.67	21.56	21.73	21.92	21.42	21.22	21.21	21.30	21.64	21.43	21.36	21.44
59030	983.83	21.30	21.22	21.41	21.66	21.58	21.48	21.66	21.84	21.34	21.14	21.13	21.21	21.56	21.35	21.29	21.35
59040	984.00	21.24	21.16	21.35	21.60	21.52	21.41	21.60	21.77	21.77	21.58	21.57	21.65	21.49	21.29	21.23	21.28
59050	984.17	21.17	21.10	21.30	21.54	21.46	21.37	21.55	21.71	21.71	21.52	21.52	21.58	21.43	21.23	21.17	21.22
59060	984.33	21.62	21.56	21.76	21.99	21.41	21.31	21.51	21.66	21.66	21.47	21.47	21.53	21.38	21.19	21.13	21.16
59070	984.50	21.58	21.52	21.72	21.94	21.35	21.27	21.47	21.61	21.61	21.43	21.43	21.48	21.33	21.15	21.09	21.11

59080	984.67	21.54	21.48	21.69	21.89	21.32	21.24	21.43	21.57	21.57	21.39	21.39	21.43	21.79	21.61	21.55	21.57
59090	984.83	21.50	21.44	21.65	21.85	21.28	21.20	21.40	21.53	21.53	21.35	21.36	21.39	21.75	21.58	21.53	21.53
59100	985.00	21.47	21.41	21.63	21.82	21.75	21.68	21.89	22.01	21.50	21.32	21.33	21.36	21.72	21.55	21.51	21.50
59110	985.17	21.44	21.39	21.62	21.79	21.72	21.65	21.86	21.97	21.47	21.29	21.31	21.32	21.70	21.53	21.48	21.47
59120	985.33	21.42	21.37	21.61	21.78	21.71	21.64	21.86	21.96	21.45	21.28	21.30	21.30	21.68	21.51	21.47	21.45
59130	985.50	21.41	21.36	21.60	21.76	21.69	21.63	21.85	21.94	21.43	21.27	21.28	21.27	21.65	21.50	21.46	21.43
59140	985.67	21.39	21.35	21.59	21.74	21.68	21.62	21.84	21.92	21.41	21.25	21.27	21.26	21.64	21.49	21.46	21.42
59150	985.83	21.39	21.35	21.59	21.73	21.67	21.62	21.84	21.91	21.41	21.25	21.27	21.25	21.64	21.49	21.46	21.40
59160	986.00	21.38	21.34	21.59	21.73	21.67	21.61	21.84	21.90	21.40	21.25	21.27	21.24	21.63	21.49	21.46	21.40
59170	986.17	21.38	21.35	21.60	21.73	21.67	21.62	21.85	21.90	21.41	21.25	21.28	21.24	21.64	21.50	21.47	21.40
59180	986.33	21.38	21.34	21.59	21.72	21.66	21.61	21.85	21.89	21.40	21.25	21.28	21.23	21.64	21.51	21.48	21.40
59190	986.50	21.37	21.34	21.59	21.71	21.66	21.61	21.84	21.88	21.39	21.25	21.28	21.22	21.63	21.51	21.48	21.40
59200	986.67	21.37	21.35	21.60	21.71	21.65	21.62	21.85	21.88	21.39	21.26	21.29	21.22	21.64	21.52	21.49	21.40
59210	986.83	21.37	21.34	21.60	21.70	21.66	21.62	21.85	21.87	21.39	21.25	21.29	21.21	21.64	21.53	21.50	21.40
59220	987.00	21.38	21.35	21.61	21.70	21.65	21.62	21.86	21.88	21.40	21.26	21.29	21.21	21.65	21.53	21.51	21.40
59230	987.17	21.38	21.36	21.62	21.70	21.66	21.63	21.87	21.88	21.40	21.27	21.30	21.22	21.65	21.55	21.52	21.41
59240	987.33	21.38	21.36	21.62	21.69	21.66	21.63	21.87	21.87	21.40	21.27	21.31	21.22	21.66	21.56	21.53	21.41
59250	987.50	21.39	21.37	21.63	21.71	21.67	21.64	21.88	21.88	21.41	21.28	21.32	21.22	21.67	21.57	21.54	21.42
59260	987.67	21.38	21.36	21.63	21.69	21.65	21.63	21.88	21.87	21.42	21.28	21.32	21.22	21.67	21.58	21.55	21.42
59270	987.83	21.34	21.33	21.60	21.66	21.63	21.60	21.85	21.84	21.40	21.27	21.32	21.20	21.66	21.57	21.55	21.41
59280	988.00	21.32	21.31	21.58	21.63	21.61	21.58	21.83	21.81	21.38	21.26	21.30	21.19	21.65	21.56	21.54	21.39
59290	988.17	21.32	21.31	21.57	21.63	21.60	21.58	21.83	21.80	21.37	21.25	21.30	21.17	21.65	21.56	21.54	21.39
59300	988.33	21.31	21.31	21.58	21.62	21.59	21.58	21.83	21.80	21.36	21.24	21.29	21.15	21.64	21.55	21.53	21.38
59310	988.50	21.31	21.30	21.57	21.61	21.59	21.57	21.82	21.79	21.35	21.23	21.27	21.14	21.62	21.54	21.52	21.37
59320	988.67	21.31	21.31	21.58	21.61	21.59	21.58	21.83	21.79	21.85	21.74	21.79	21.64	21.63	21.55	21.53	21.37
59330	988.83	21.31	21.31	21.58	21.61	21.59	21.58	21.83	21.79	21.85	21.74	21.79	21.64	21.63	21.56	21.54	21.37
59340	989.00	21.31	21.31	21.59	21.61	21.60	21.59	21.84	21.79	21.86	21.75	21.79	21.64	21.64	21.56	21.55	21.37
59350	989.17	21.31	21.31	21.59	21.61	21.59	21.59	21.84	21.78	21.85	21.75	21.79	21.64	21.64	21.57	21.55	21.37

59360	989.33	21.31	21.31	21.60	21.61	21.60	21.60	21.85	21.79	21.86	21.75	21.80	21.63	21.64	21.58	21.56	21.38
59370	989.50	21.32	21.32	21.60	21.61	21.60	21.60	21.85	21.78	21.86	21.75	21.81	21.63	21.65	21.59	21.57	21.38
59380	989.67	21.31	21.32	21.60	21.60	21.60	21.60	21.86	21.78	21.86	21.76	21.81	21.64	21.65	21.59	21.58	21.38
59390	989.83	21.31	21.32	21.61	21.61	21.61	21.61	21.86	21.79	21.87	21.76	21.82	21.64	21.66	21.60	21.58	21.39
59400	990.00	21.33	21.34	21.63	21.62	21.61	21.62	21.88	21.80	21.88	21.78	21.83	21.65	21.67	21.62	21.60	21.40
59410	990.17	21.34	21.34	21.63	21.62	21.62	21.63	21.89	21.80	21.89	21.79	21.84	21.66	21.69	21.63	21.62	21.42
59420	990.33	21.34	21.36	21.64	21.63	21.63	21.63	21.89	21.81	21.90	21.80	21.85	21.66	21.70	21.64	21.63	21.42
59430	990.50	21.33	21.34	21.63	21.61	21.62	21.63	21.88	21.79	21.89	21.80	21.85	21.67	21.70	21.65	21.63	21.42
59440	990.67	21.32	21.34	21.63	21.61	21.61	21.62	21.89	21.79	21.89	21.80	21.86	21.66	21.71	21.66	21.64	21.43
59450	990.83	21.34	21.36	21.65	21.62	21.63	21.64	21.90	21.81	21.91	21.82	21.87	21.68	21.73	21.67	21.66	21.45
59460	991.00	21.57	21.59	21.89	21.86	21.87	21.90	22.16	22.06	21.77	21.68	21.72	21.51	22.06	22.01	21.98	21.76
59470	991.17	21.59	21.60	21.88	21.85	21.85	21.87	22.14	22.03	21.76	21.61	21.62	21.39	21.95	21.90	21.85	21.61
59480	991.33	21.75	21.77	22.07	22.04	21.55	21.60	21.87	21.78	22.04	21.91	21.93	21.70	22.25	22.20	22.17	21.93
59490	991.50	21.44	21.46	21.75	21.71	21.73	21.76	22.02	21.92	22.21	22.08	22.11	21.88	21.94	21.88	21.84	21.61
59500	991.67	21.52	21.53	21.80	21.76	21.76	21.80	22.06	21.95	21.74	21.60	21.64	21.41	21.98	21.92	21.88	21.64
59510	991.83	21.59	21.61	21.88	21.85	21.88	21.91	22.17	22.08	21.70	21.57	21.60	21.38	21.95	21.90	21.85	21.60
59520	992.00	21.57	21.59	21.86	21.84	21.86	21.89	22.14	22.06	21.96	21.86	21.89	21.69	21.77	21.73	21.68	21.46
59530	992.17	21.40	21.41	21.65	21.64	21.65	21.67	21.91	21.81	21.73	21.62	21.65	21.46	22.05	22.01	21.97	21.76
59540	992.33	21.68	21.68	21.91	21.89	21.90	21.92	22.14	22.05	21.95	21.85	21.89	21.71	21.80	21.76	21.70	21.51
59550	992.50	21.37	21.37	21.59	21.59	21.60	21.61	21.82	21.74	21.65	21.56	21.58	21.42	22.02	21.99	21.92	21.75
59560	992.67	21.59	21.59	21.79	21.80	21.81	21.83	22.03	21.98	21.82	21.72	21.74	21.58	22.19	22.16	22.08	21.92
59570	992.83	21.73	21.72	21.90	21.92	21.43	21.43	21.61	21.56	21.90	21.81	21.81	21.68	21.79	21.75	21.68	21.54
59580	993.00	21.85	21.85	22.02	22.06	21.57	21.58	21.75	21.71	21.52	21.42	21.41	21.30	21.91	21.86	21.77	21.65
59590	993.17	21.46	21.44	21.60	21.66	21.66	21.65	21.80	21.78	21.64	21.55	21.52	21.42	22.03	21.99	21.89	21.78
59600	993.33	21.58	21.56	21.70	21.78	21.78	21.77	21.91	21.90	21.76	21.66	21.63	21.55	22.16	22.11	21.99	21.91
59610	993.50	21.68	21.64	21.76	21.86	21.85	21.83	21.95	21.95	21.88	21.78	21.73	21.67	21.79	21.73	21.59	21.53
59620	993.67	21.72	21.69	21.80	21.92	21.42	21.40	21.51	21.55	21.96	21.85	21.79	21.76	21.87	21.80	21.66	21.62
59630	993.83	21.80	21.77	21.87	22.00	21.50	21.48	21.58	21.63	21.93	21.83	21.76	21.75	21.86	21.79	21.64	21.63

59640	994.00	21.39	21.36	21.44	21.60	21.60	21.56	21.66	21.72	21.52	21.41	21.33	21.33	21.93	21.86	21.69	21.69
59650	994.17	21.38	21.34	21.42	21.60	21.60	21.55	21.63	21.70	21.46	21.36	21.27	21.30	21.89	21.80	21.62	21.65
59660	994.33	21.68	21.63	21.70	21.89	21.38	21.32	21.38	21.48	21.67	21.57	21.47	21.52	21.61	21.52	21.32	21.37
59670	994.50	21.38	21.33	21.37	21.58	21.56	21.49	21.54	21.66	21.82	21.72	21.62	21.69	21.78	21.68	21.47	21.54
59680	994.67	21.55	21.48	21.52	21.76	21.73	21.66	21.70	21.84	21.48	21.38	21.25	21.36	21.94	21.82	21.60	21.69
59690	994.83	21.69	21.62	21.64	21.90	21.36	21.28	21.30	21.46	21.63	21.51	21.38	21.50	21.57	21.45	21.23	21.33
59700	995.00	21.31	21.23	21.26	21.53	21.50	21.41	21.43	21.61	21.78	21.66	21.51	21.65	21.72	21.58	21.34	21.47
59710	995.17	21.45	21.37	21.40	21.68	21.65	21.56	21.57	21.77	21.44	21.32	21.17	21.32	21.87	21.73	21.48	21.63
59720	995.33	21.61	21.53	21.56	21.86	21.82	21.72	21.75	21.96	21.62	21.49	21.33	21.50	22.04	21.89	21.64	21.80
59730	995.50	21.39	21.30	21.32	21.64	21.61	21.52	21.56	21.79	21.58	21.41	21.22	21.39	21.94	21.78	21.52	21.69
59740	995.67	21.67	21.57	21.61	21.94	21.90	21.83	21.87	22.13	22.06	21.86	21.66	21.82	21.84	21.67	21.39	21.55
59750	995.83	21.57	21.48	21.53	21.87	21.84	21.77	21.82	22.08	22.03	21.83	21.62	21.79	21.80	21.61	21.33	21.48
59760	996.00	21.81	21.71	21.76	22.10	21.56	21.47	21.50	21.76	21.69	21.51	21.31	21.50	21.99	21.79	21.54	21.72
59770	996.17	21.72	21.63	21.67	22.02	21.47	21.36	21.40	21.65	21.88	21.72	21.54	21.74	21.74	21.54	21.30	21.49
59780	996.33	21.53	21.42	21.46	21.80	21.75	21.63	21.66	21.92	21.60	21.44	21.27	21.48	21.98	21.78	21.54	21.75
59790	996.50	21.25	21.16	21.20	21.54	21.48	21.36	21.39	21.66	21.81	21.65	21.49	21.71	21.70	21.51	21.26	21.47
59800	996.67	21.45	21.35	21.39	21.75	21.69	21.58	21.61	21.89	21.54	21.38	21.21	21.43	21.92	21.73	21.48	21.71
59810	996.83	21.28	21.17	21.22	21.58	21.51	21.39	21.43	21.71	21.84	21.67	21.50	21.72	21.70	21.50	21.25	21.48
59820	997.00	21.52	21.41	21.46	21.82	21.76	21.63	21.67	21.96	21.62	21.44	21.27	21.50	21.97	21.78	21.54	21.78
59830	997.17	21.73	21.62	21.67	22.05	21.48	21.39	21.44	21.76	21.61	21.38	21.19	21.41	21.87	21.67	21.40	21.62
59840	997.33	21.52	21.40	21.45	21.81	21.74	21.63	21.67	21.98	21.96	21.74	21.54	21.77	21.73	21.53	21.27	21.50
59850	997.50	21.39	21.27	21.33	21.69	21.62	21.52	21.57	21.89	21.83	21.61	21.43	21.66	22.10	21.89	21.64	21.86
59860	997.67	21.63	21.51	21.57	21.92	21.85	21.73	21.78	22.09	21.99	21.79	21.62	21.84	21.80	21.59	21.35	21.58
59870	997.83	21.56	21.44	21.49	21.85	21.76	21.62	21.67	21.96	21.70	21.52	21.37	21.62	21.57	21.36	21.14	21.39
59880	998.00	21.44	21.32	21.37	21.71	21.63	21.49	21.52	21.81	21.44	21.28	21.15	21.42	21.37	21.18	20.98	21.24
59890	998.17	21.57	21.42	21.43	21.77	21.65	21.48	21.49	21.76	21.50	21.34	21.22	21.49	21.45	21.28	21.09	21.37
59900	998.33	21.62	21.46	21.48	21.81	21.20	21.03	21.05	21.33	21.52	21.36	21.24	21.52	21.49	21.31	21.12	21.41
59910	998.50	21.30	21.15	21.19	21.53	21.43	21.27	21.31	21.59	21.72	21.55	21.42	21.69	21.64	21.45	21.26	21.54



59920	998.67	21.50	21.36	21.41	21.76	21.65	21.51	21.56	21.85	21.46	21.29	21.15	21.41	21.84	21.65	21.44	21.70
59930	998.83	21.23	21.09	21.16	21.51	21.41	21.27	21.33	21.62	21.73	21.55	21.42	21.66	21.59	21.38	21.17	21.42
59940	999.00	21.68	21.55	21.63	21.99	21.39	21.28	21.36	21.68	21.88	21.66	21.51	21.74	21.65	21.45	21.24	21.46
59950	999.17	21.68	21.56	21.66	22.02	21.43	21.30	21.39	21.67	21.76	21.56	21.43	21.65	21.56	21.34	21.14	21.36
59960	999.33	21.52	21.41	21.52	21.85	21.26	21.13	21.22	21.49	21.58	21.39	21.27	21.48	21.90	21.68	21.48	21.69
59970	999.50	21.42	21.30	21.42	21.74	21.65	21.53	21.64	21.92	21.60	21.39	21.28	21.48	21.89	21.68	21.50	21.71
59980	999.67	21.40	21.28	21.42	21.74	21.65	21.53	21.65	21.90	21.50	21.31	21.21	21.40	21.80	21.58	21.41	21.59
59990	999.83	21.34	21.23	21.37	21.67	21.58	21.46	21.57	21.81	21.41	21.23	21.14	21.32	21.73	21.52	21.36	21.54
60000	1,000.00	21.52	21.41	21.56	21.86	21.28	21.16	21.30	21.53	21.42	21.23	21.15	21.32	21.74	21.53	21.39	21.58
60010	1,000.17	21.58	21.46	21.62	21.89	21.30	21.17	21.30	21.51	21.65	21.48	21.42	21.60	21.52	21.33	21.20	21.38
60020	1,000.33	21.50	21.39	21.55	21.82	21.72	21.61	21.77	21.98	21.50	21.30	21.24	21.40	21.82	21.64	21.53	21.71
60030	1,000.50	21.65	21.55	21.73	21.99	21.40	21.28	21.44	21.62	21.41	21.24	21.20	21.35	21.76	21.57	21.46	21.61
60040	1,000.67	21.65	21.55	21.73	21.98	21.38	21.27	21.45	21.63	21.49	21.29	21.25	21.38	21.80	21.62	21.52	21.67
60050	1,000.83	21.55	21.45	21.64	21.89	21.31	21.20	21.39	21.56	21.83	21.65	21.62	21.74	21.65	21.47	21.36	21.50
60060	1,001.00	21.50	21.41	21.61	21.84	21.25	21.14	21.32	21.48	21.60	21.44	21.42	21.53	21.44	21.26	21.16	21.28
60070	1,001.17	21.33	21.23	21.44	21.66	21.57	21.46	21.65	21.79	21.35	21.18	21.18	21.28	21.70	21.52	21.43	21.53
60080	1,001.33	21.30	21.20	21.40	21.62	21.52	21.42	21.63	21.77	21.47	21.28	21.26	21.34	21.77	21.59	21.51	21.62
60090	1,001.50	21.65	21.56	21.78	21.98	21.41	21.31	21.53	21.66	21.54	21.34	21.33	21.39	21.82	21.64	21.56	21.66
60100	1,001.67	21.48	21.39	21.60	21.80	21.72	21.62	21.84	21.96	21.59	21.39	21.38	21.45	21.87	21.69	21.62	21.70
60110	1,001.83	21.39	21.30	21.52	21.71	21.64	21.53	21.76	21.87	21.38	21.21	21.22	21.27	21.70	21.54	21.47	21.55
60120	1,002.00	21.37	21.28	21.51	21.69	21.61	21.50	21.72	21.82	21.52	21.37	21.39	21.45	21.38	21.22	21.16	21.22
60130	1,002.17	21.17	21.08	21.30	21.46	21.37	21.25	21.46	21.53	21.49	21.37	21.43	21.50	21.45	21.32	21.27	21.34
60140	1,002.33	21.34	21.25	21.46	21.61	21.51	21.40	21.61	21.67	21.59	21.48	21.54	21.60	21.56	21.43	21.38	21.45
60150	1,002.50	21.23	21.13	21.35	21.50	21.40	21.30	21.53	21.60	21.41	21.23	21.26	21.29	21.74	21.60	21.56	21.62
60160	1,002.67	21.56	21.47	21.69	21.84	21.26	21.17	21.42	21.49	21.45	21.27	21.29	21.32	21.76	21.61	21.56	21.62
60170	1,002.83	21.48	21.40	21.63	21.78	21.70	21.61	21.87	21.94	21.47	21.28	21.30	21.31	21.75	21.60	21.55	21.59
60180	1,003.00	21.19	21.11	21.34	21.49	21.41	21.32	21.56	21.61	21.34	21.20	21.24	21.25	21.71	21.56	21.51	21.54
60190	1,003.17	21.51	21.43	21.67	21.80	21.22	21.12	21.35	21.38	21.42	21.29	21.36	21.38	21.34	21.20	21.16	21.19

60200	1,003.33	21.20	21.11	21.33	21.45	21.36	21.25	21.47	21.50	21.42	21.31	21.39	21.42	21.39	21.28	21.25	21.29
60210	1,003.50	21.44	21.35	21.57	21.69	21.60	21.51	21.76	21.80	21.39	21.23	21.29	21.29	21.76	21.63	21.61	21.64
60220	1,003.67	21.34	21.26	21.49	21.61	21.54	21.44	21.68	21.70	21.27	21.14	21.20	21.21	21.67	21.54	21.50	21.51
60230	1,003.83	21.60	21.53	21.76	21.88	21.30	21.21	21.45	21.47	21.48	21.35	21.41	21.41	21.38	21.25	21.21	21.22
60240	1,004.00	21.33	21.26	21.49	21.61	21.53	21.44	21.68	21.69	21.15	21.03	21.10	21.10	21.58	21.45	21.41	21.41
60250	1,004.17	21.39	21.31	21.55	21.66	21.59	21.52	21.79	21.84	21.65	21.47	21.51	21.48	21.94	21.81	21.78	21.77
60260	1,004.33	21.30	21.23	21.48	21.60	21.54	21.48	21.75	21.79	21.74	21.57	21.61	21.57	21.53	21.38	21.33	21.31
60270	1,004.50	21.30	21.23	21.49	21.60	21.54	21.46	21.72	21.72	21.37	21.23	21.30	21.27	21.73	21.60	21.56	21.54
60280	1,004.67	21.62	21.55	21.81	21.92	21.35	21.27	21.53	21.53	21.56	21.44	21.51	21.48	21.45	21.33	21.29	21.27
60290	1,004.83	21.37	21.31	21.57	21.66	21.60	21.51	21.77	21.77	21.28	21.15	21.22	21.19	21.66	21.54	21.50	21.48
60300	1,005.00	21.62	21.56	21.81	21.91	21.34	21.26	21.52	21.51	21.52	21.40	21.47	21.43	21.40	21.29	21.25	21.21
60310	1,005.17	21.35	21.29	21.55	21.65	21.59	21.51	21.79	21.79	21.51	21.35	21.41	21.36	21.83	21.72	21.69	21.66
60320	1,005.33	21.71	21.65	21.91	22.01	21.45	21.40	21.69	21.70	21.78	21.61	21.64	21.56	22.03	21.90	21.86	21.81
60330	1,005.50	21.65	21.60	21.88	21.98	21.43	21.38	21.68	21.67	21.76	21.61	21.65	21.57	21.54	21.41	21.37	21.31
60340	1,005.67	21.27	21.22	21.50	21.59	21.54	21.48	21.77	21.75	21.40	21.28	21.34	21.27	21.74	21.62	21.58	21.52
60350	1,005.83	21.63	21.59	21.86	21.95	21.40	21.34	21.62	21.60	21.67	21.54	21.60	21.52	21.50	21.38	21.34	21.28
60360	1,006.00	21.45	21.41	21.68	21.76	21.71	21.66	21.94	21.91	21.43	21.31	21.37	21.29	21.77	21.65	21.61	21.53
60370	1,006.17	21.26	21.21	21.49	21.57	21.52	21.47	21.75	21.72	21.73	21.61	21.67	21.59	21.57	21.46	21.41	21.33
60380	1,006.33	21.56	21.53	21.80	21.88	21.33	21.27	21.55	21.52	21.53	21.41	21.47	21.39	21.87	21.76	21.72	21.63
60390	1,006.50	21.37	21.33	21.60	21.68	21.63	21.58	21.85	21.82	21.33	21.22	21.27	21.19	21.68	21.57	21.52	21.44
60400	1,006.67	21.15	21.12	21.40	21.47	21.43	21.38	21.66	21.62	21.66	21.54	21.59	21.51	21.49	21.39	21.34	21.26
60410	1,006.83	21.47	21.44	21.72	21.79	21.75	21.71	21.98	21.95	21.49	21.37	21.42	21.33	21.81	21.72	21.66	21.57
60420	1,007.00	21.31	21.28	21.56	21.63	21.59	21.55	21.83	21.79	21.34	21.22	21.26	21.17	21.66	21.56	21.51	21.41
60430	1,007.17	21.66	21.63	21.92	21.99	21.45	21.42	21.70	21.66	21.71	21.59	21.64	21.54	21.52	21.43	21.38	21.28
60440	1,007.33	21.53	21.50	21.79	21.85	21.32	21.29	21.57	21.53	21.58	21.47	21.51	21.41	21.90	21.80	21.75	21.65
60450	1,007.50	21.41	21.39	21.68	21.74	21.71	21.68	21.97	21.92	21.48	21.36	21.40	21.30	21.78	21.69	21.64	21.53
60460	1,007.67	21.30	21.28	21.57	21.63	21.59	21.57	21.85	21.80	21.37	21.26	21.29	21.19	21.68	21.59	21.54	21.42
60470	1,007.83	21.70	21.69	21.98	22.04	21.50	21.48	21.77	21.72	21.79	21.68	21.72	21.60	21.59	21.51	21.46	21.33

60480	1,008.00	21.62	21.62	21.91	21.96	21.43	21.41	21.70	21.65	21.73	21.62	21.65	21.53	21.52	21.44	21.40	21.27
60490	1,008.17	21.55	21.54	21.84	21.88	21.35	21.34	21.63	21.57	21.65	21.55	21.58	21.46	21.96	21.88	21.84	21.70
60500	1,008.33	21.49	21.48	21.79	21.81	21.80	21.78	22.08	22.02	21.60	21.50	21.53	21.40	21.90	21.83	21.79	21.65
60510	1,008.50	21.42	21.42	21.72	21.75	21.73	21.72	22.02	21.95	21.54	21.44	21.48	21.34	21.85	21.78	21.73	21.59
60520	1,008.67	21.39	21.39	21.69	21.71	21.70	21.69	21.99	21.91	21.52	21.42	21.46	21.32	21.83	21.76	21.72	21.57
60530	1,008.83	21.36	21.36	21.67	21.67	21.66	21.66	21.96	21.88	21.48	21.39	21.43	21.27	21.79	21.73	21.69	21.53
60540	1,009.00	21.34	21.34	21.65	21.66	21.65	21.65	21.95	21.87	21.46	21.37	21.41	21.25	21.77	21.71	21.67	21.51
60550	1,009.17	21.33	21.33	21.65	21.65	21.64	21.64	21.95	21.85	21.45	21.36	21.40	21.24	21.76	21.71	21.68	21.50
60560	1,009.33	21.32	21.33	21.64	21.64	21.63	21.64	21.94	21.84	21.44	21.36	21.41	21.23	21.76	21.71	21.67	21.50
60570	1,009.50	21.31	21.32	21.64	21.62	21.61	21.63	21.93	21.83	21.44	21.35	21.39	21.22	21.75	21.71	21.67	21.48
60580	1,009.67	21.31	21.31	21.64	21.61	21.61	21.62	21.93	21.82	21.94	21.85	21.90	21.71	21.75	21.70	21.67	21.48
60590	1,009.83	21.30	21.31	21.64	21.61	21.61	21.63	21.94	21.82	21.93	21.85	21.90	21.71	21.75	21.71	21.68	21.48
60600	1,010.00	21.30	21.31	21.64	21.61	21.61	21.63	21.94	21.82	21.95	21.87	21.92	21.72	21.76	21.73	21.70	21.49
60610	1,010.17	21.29	21.31	21.64	21.61	21.61	21.64	21.94	21.82	21.94	21.87	21.91	21.72	21.76	21.73	21.70	21.49
60620	1,010.33	21.30	21.32	21.65	21.60	21.61	21.64	21.95	21.82	21.46	21.39	21.43	21.22	21.78	21.76	21.73	21.51
60630	1,010.50	21.30	21.32	21.65	21.61	21.62	21.65	21.95	21.82	21.97	21.89	21.94	21.73	21.79	21.77	21.73	21.51
60640	1,010.67	21.31	21.32	21.66	21.61	21.62	21.65	21.96	21.83	21.97	21.90	21.94	21.73	21.79	21.77	21.74	21.51
60650	1,010.83	21.30	21.33	21.67	21.61	21.63	21.66	21.97	21.83	21.97	21.91	21.95	21.73	21.80	21.78	21.75	21.52
60660	1,011.00	21.31	21.34	21.67	21.61	21.63	21.67	21.98	21.83	21.98	21.92	21.96	21.74	21.82	21.80	21.77	21.53
60670	1,011.17	21.32	21.34	21.68	21.62	21.64	21.68	21.98	21.83	22.01	21.95	21.99	21.76	21.84	21.83	21.81	21.56
60680	1,011.33	21.33	21.37	21.70	21.63	21.66	21.69	22.01	21.85	21.52	21.47	21.51	21.28	21.87	21.86	21.83	21.58
60690	1,011.50	21.34	21.37	21.71	21.64	21.66	21.71	22.02	21.85	21.52	21.47	21.52	21.28	21.87	21.87	21.84	21.59
60700	1,011.67	21.36	21.39	21.73	21.65	21.68	21.72	22.03	21.86	21.55	21.49	21.54	21.30	21.90	21.89	21.86	21.61
60710	1,011.83	21.36	21.40	21.74	21.66	21.69	21.73	22.04	21.87	21.56	21.50	21.55	21.30	21.91	21.90	21.87	21.61
60720	1,012.00	21.38	21.41	21.75	21.67	21.70	21.74	22.05	21.88	21.56	21.52	21.56	21.31	21.92	21.92	21.89	21.63
60730	1,012.17	21.39	21.43	21.76	21.67	21.70	21.76	22.06	21.88	21.58	21.53	21.57	21.32	21.93	21.94	21.90	21.64
60740	1,012.33	21.41	21.44	21.78	21.69	21.73	21.78	22.08	21.91	21.61	21.56	21.60	21.35	21.97	21.97	21.94	21.67
60750	1,012.50	21.43	21.46	21.80	21.71	21.74	21.80	22.10	21.92	21.63	21.58	21.62	21.37	21.99	22.00	21.97	21.70

60760	1,012.67	21.45	21.49	21.83	21.73	21.77	21.83	22.13	21.94	21.65	21.61	21.65	21.39	22.01	22.03	21.99	21.72
60770	1,012.83	21.46	21.50	21.84	21.74	21.79	21.84	22.15	21.97	21.67	21.63	21.67	21.40	22.03	22.04	22.01	21.73
60780	1,013.00	21.48	21.53	21.86	21.76	21.81	21.86	22.16	21.97	21.68	21.64	21.68	21.42	22.06	22.07	22.04	21.76
60790	1,013.17	21.50	21.54	21.87	21.77	21.82	21.88	22.18	21.99	21.70	21.67	21.71	21.44	22.08	22.10	22.06	21.78
60800	1,013.33	21.52	21.56	21.89	21.79	21.84	21.90	22.20	22.01	21.72	21.69	21.73	21.45	22.10	22.12	22.08	21.80
60810	1,013.50	21.54	21.59	21.92	21.80	21.86	21.92	22.21	22.02	21.75	21.71	21.75	21.48	22.13	22.15	22.11	21.82
60820	1,013.67	21.54	21.60	21.93	21.82	21.87	21.93	22.23	22.04	21.77	21.73	21.77	21.49	22.14	22.17	22.13	21.85
60830	1,013.83	21.57	21.61	21.95	21.83	21.89	21.95	22.25	22.05	21.79	21.74	21.78	21.51	22.17	22.19	22.16	21.87
60840	1,014.00	21.58	21.63	21.96	21.85	21.90	21.96	22.26	22.07	21.80	21.76	21.80	21.52	22.19	22.21	22.17	21.88
60850	1,014.17	21.59	21.64	21.97	21.86	21.92	21.98	22.27	22.08	21.81	21.78	21.82	21.54	22.21	22.23	22.19	21.91
60860	1,014.33	21.61	21.66	21.98	21.87	21.93	21.99	22.28	22.09	21.84	21.80	21.83	21.56	22.22	22.25	22.21	21.92
60870	1,014.50	21.63	21.68	22.00	21.88	21.95	22.01	22.30	22.11	21.86	21.82	21.85	21.58	22.25	22.27	22.23	21.95
60880	1,014.67	21.64	21.69	22.02	21.90	21.97	22.04	22.32	22.13	21.88	21.84	21.87	21.59	22.27	22.29	22.25	21.96
60890	1,014.83	21.74	21.80	22.12	22.00	21.57	21.64	21.94	21.76	21.96	21.86	21.87	21.57	22.24	22.26	22.22	21.93
60900	1,015.00	21.88	21.95	22.28	22.17	21.75	21.83	22.13	21.95	22.25	22.16	22.15	21.85	22.53	22.52	22.47	22.18
60910	1,015.17	21.61	21.67	22.00	21.90	21.98	22.06	22.36	22.19	22.11	22.04	22.05	21.76	22.44	22.44	22.39	22.12
60920	1,015.33	21.90	21.97	22.29	22.18	21.76	21.84	22.14	21.97	22.28	22.22	22.23	21.95	22.13	22.15	22.11	21.83
60930	1,015.50	21.62	21.67	21.98	21.87	21.95	22.02	22.32	22.15	22.30	22.25	22.27	21.99	22.19	22.21	22.17	21.90
60940	1,015.67	21.68	21.72	22.02	21.91	21.99	22.06	22.36	22.18	22.22	22.17	22.20	21.93	22.14	22.17	22.14	21.88
60950	1,015.83	21.65	21.69	21.97	21.86	21.93	22.00	22.27	22.09	22.16	22.12	22.14	21.88	22.09	22.13	22.09	21.84
60960	1,016.00	21.79	21.84	22.11	22.01	21.58	21.64	21.89	21.71	21.77	21.76	21.79	21.55	22.26	22.30	22.24	21.99
60970	1,016.17	21.72	21.76	22.01	21.93	21.99	22.03	22.26	22.09	21.88	21.87	21.90	21.68	21.89	21.92	21.85	21.62
60980	1,016.33	21.51	21.55	21.78	21.71	21.77	21.81	22.02	21.86	22.05	22.04	22.07	21.86	22.07	22.10	22.02	21.80
60990	1,016.50	21.71	21.75	21.98	21.92	21.98	22.02	22.22	22.07	21.74	21.74	21.75	21.56	22.29	22.32	22.23	22.03
61000	1,016.67	21.81	21.84	22.05	22.01	21.57	21.61	21.82	21.71	21.96	21.90	21.86	21.66	22.38	22.40	22.30	22.12
61010	1,016.83	21.70	21.72	21.92	21.89	21.96	22.01	22.21	22.12	22.06	21.99	21.95	21.76	22.47	22.48	22.36	22.20
61020	1,017.00	21.54	21.56	21.76	21.75	21.81	21.85	22.04	21.96	21.92	21.86	21.81	21.64	22.36	22.37	22.25	22.10
61030	1,017.17	21.59	21.62	21.80	21.80	21.87	21.90	22.07	21.98	21.94	21.90	21.87	21.73	21.95	21.95	21.81	21.68

61040	1,017.33	21.47	21.48	21.66	21.66	21.72	21.74	21.89	21.82	22.07	22.04	22.00	21.87	22.08	22.08	21.94	21.81
61050	1,017.50	21.71	21.72	21.89	21.91	21.97	21.98	22.13	22.07	21.75	21.72	21.67	21.56	22.27	22.25	22.11	21.99
61060	1,017.67	21.90	21.92	22.08	22.12	21.69	21.69	21.83	21.78	21.94	21.90	21.84	21.74	21.95	21.93	21.77	21.67
61070	1,017.83	21.72	21.73	21.88	21.93	21.99	21.99	22.13	22.10	22.17	22.08	21.99	21.90	22.12	22.09	21.94	21.88
61080	1,018.00	21.52	21.51	21.66	21.72	21.78	21.79	21.94	21.94	21.94	21.84	21.73	21.65	22.35	22.30	22.13	22.08
61090	1,018.17	21.93	21.93	22.07	22.15	21.71	21.73	21.87	21.89	22.39	22.29	22.18	22.11	22.31	22.26	22.09	22.05
61100	1,018.33	21.58	21.58	21.72	21.80	21.86	21.86	21.98	22.00	22.02	21.96	21.86	21.82	22.02	21.97	21.79	21.75
61110	1,018.50	21.48	21.48	21.60	21.70	21.76	21.75	21.86	21.88	21.66	21.60	21.50	21.48	22.16	22.10	21.91	21.89
61120	1,018.67	21.76	21.75	21.88	21.99	22.04	22.02	22.12	22.16	21.86	21.80	21.69	21.69	22.36	22.30	22.11	22.10
61130	1,018.83	21.48	21.48	21.60	21.73	21.77	21.75	21.85	21.90	22.06	22.00	21.88	21.89	22.06	21.99	21.79	21.79
61140	1,019.00	21.70	21.70	21.82	21.96	22.01	21.98	22.07	22.13	21.80	21.73	21.61	21.63	22.29	22.21	22.00	22.02
61150	1,019.17	21.44	21.43	21.55	21.70	21.75	21.73	21.81	21.89	22.06	21.98	21.85	21.88	22.04	21.95	21.74	21.77
61160	1,019.33	21.71	21.70	21.81	21.98	22.02	22.00	22.08	22.17	21.86	21.77	21.63	21.67	22.33	22.23	22.01	22.05
61170	1,019.50	21.49	21.48	21.59	21.76	21.81	21.78	21.86	21.96	22.15	22.06	21.91	21.96	22.11	22.01	21.78	21.83
61180	1,019.67	21.79	21.78	21.90	22.08	21.62	21.59	21.67	21.79	22.27	22.15	22.00	22.05	22.20	22.10	21.89	21.97
61190	1,019.83	21.64	21.63	21.74	21.93	21.99	21.97	22.07	22.21	22.08	21.92	21.75	21.80	22.42	22.30	22.08	22.15
61200	1,020.00	21.58	21.56	21.67	21.87	21.92	21.90	22.00	22.14	22.09	21.93	21.75	21.81	22.43	22.31	22.09	22.17
61210	1,020.17	21.56	21.53	21.65	21.86	21.90	21.88	21.99	22.14	22.06	21.92	21.75	21.82	22.43	22.30	22.08	22.17
61220	1,020.33	21.52	21.48	21.59	21.79	21.83	21.79	21.89	22.04	21.95	21.80	21.64	21.73	22.34	22.21	22.00	22.10
61230	1,020.50	21.77	21.73	21.84	22.04	21.57	21.53	21.62	21.76	21.85	21.74	21.60	21.70	22.31	22.19	21.97	22.08
61240	1,020.67	21.69	21.65	21.75	21.96	21.98	21.93	22.00	22.14	21.96	21.85	21.71	21.83	21.94	21.82	21.59	21.71
61250	1,020.83	21.47	21.42	21.51	21.72	21.73	21.65	21.70	21.84	21.99	21.90	21.78	21.91	22.02	21.90	21.68	21.82
61260	1,021.00	21.50	21.44	21.51	21.71	21.71	21.62	21.64	21.79	21.88	21.80	21.68	21.84	21.96	21.84	21.64	21.79
61270	1,021.17	21.53	21.46	21.53	21.76	21.77	21.69	21.75	21.92	21.94	21.80	21.65	21.79	22.41	22.28	22.08	22.26
61280	1,021.33	21.91	21.84	21.91	22.14	21.65	21.59	21.66	21.87	21.93	21.78	21.61	21.76	22.36	22.22	22.00	22.18
61290	1,021.50	21.75	21.68	21.75	22.00	22.00	21.94	22.00	22.20	21.90	21.75	21.57	21.72	22.31	22.16	21.94	22.13
61300	1,021.67	21.64	21.57	21.64	21.89	21.90	21.83	21.90	22.10	22.13	21.98	21.82	21.97	22.06	21.91	21.70	21.89
61310	1,021.83	21.92	21.84	21.92	22.16	21.66	21.58	21.65	21.84	21.86	21.70	21.55	21.72	22.30	22.15	21.94	22.14

61320	1,022.00	21.60	21.53	21.61	21.86	21.85	21.77	21.83	22.02	21.93	21.80	21.65	21.83	21.91	21.75	21.53	21.74
61330	1,022.17	21.44	21.37	21.44	21.70	21.69	21.59	21.64	21.84	22.07	21.94	21.81	22.00	22.07	21.91	21.69	21.90
61340	1,022.33	21.63	21.56	21.63	21.90	21.88	21.78	21.83	22.03	21.65	21.53	21.40	21.60	22.17	22.00	21.78	21.98
61350	1,022.50	21.72	21.66	21.73	22.01	22.00	21.90	21.95	22.16	21.74	21.61	21.48	21.68	22.24	22.07	21.83	22.04
61360	1,022.67	21.84	21.76	21.83	22.12	21.61	21.50	21.55	21.76	21.82	21.68	21.56	21.77	21.83	21.66	21.44	21.68
61370	1,022.83	21.48	21.37	21.43	21.71	21.69	21.59	21.66	21.89	21.76	21.59	21.43	21.63	22.18	22.00	21.77	22.01
61380	1,023.00	21.75	21.66	21.74	22.02	22.01	21.90	21.99	22.22	22.19	22.00	21.84	22.04	22.08	21.89	21.67	21.91
61390	1,023.17	21.51	21.41	21.49	21.78	21.76	21.66	21.74	21.97	21.91	21.73	21.58	21.78	22.32	22.14	21.92	22.17
61400	1,023.33	21.75	21.65	21.74	22.02	22.00	21.89	21.98	22.20	22.20	22.02	21.87	22.07	22.11	21.92	21.70	21.95
61410	1,023.50	21.49	21.39	21.47	21.76	21.73	21.62	21.70	21.93	21.86	21.69	21.55	21.76	22.29	22.10	21.89	22.15
61420	1,023.67	21.69	21.58	21.66	21.94	21.91	21.80	21.88	22.11	22.10	21.91	21.78	22.00	22.02	21.83	21.63	21.89
61430	1,023.83	21.63	21.53	21.61	21.90	21.87	21.74	21.82	22.04	21.84	21.68	21.57	21.79	21.81	21.61	21.41	21.67
61440	1,024.00	21.42	21.31	21.39	21.68	21.64	21.50	21.58	21.80	21.93	21.78	21.68	21.91	21.93	21.73	21.52	21.79
61450	1,024.17	21.55	21.44	21.53	21.83	21.79	21.65	21.73	21.95	21.53	21.37	21.26	21.49	21.99	21.79	21.58	21.84
61460	1,024.33	21.64	21.54	21.64	21.95	21.90	21.77	21.85	22.08	21.64	21.47	21.36	21.59	22.09	21.87	21.65	21.91
61470	1,024.50	21.74	21.64	21.74	22.05	21.52	21.39	21.47	21.71	21.77	21.59	21.48	21.71	22.19	21.96	21.73	21.99
61480	1,024.67	21.60	21.49	21.58	21.89	21.85	21.72	21.83	22.08	22.08	21.86	21.72	21.95	21.94	21.71	21.51	21.79
61490	1,024.83	21.46	21.34	21.44	21.76	21.72	21.60	21.72	21.99	22.26	22.03	21.88	22.09	22.07	21.83	21.62	21.89
61500	1,025.00	21.58	21.47	21.57	21.89	21.85	21.72	21.82	22.07	21.95	21.77	21.66	21.88	21.85	21.62	21.40	21.67
61510	1,025.17	21.41	21.30	21.41	21.73	21.68	21.55	21.65	21.89	21.58	21.40	21.30	21.53	22.00	21.77	21.57	21.83
61520	1,025.33	21.64	21.53	21.65	21.97	21.92	21.78	21.90	22.14	21.75	21.56	21.45	21.69	22.14	21.90	21.69	21.96
61530	1,025.50	21.35	21.23	21.35	21.68	21.62	21.48	21.60	21.85	22.09	21.88	21.78	22.00	21.97	21.74	21.55	21.83
61540	1,025.67	21.55	21.42	21.54	21.87	21.81	21.68	21.82	22.08	22.23	22.01	21.88	22.10	22.04	21.79	21.59	21.86
61550	1,025.83	21.38	21.26	21.38	21.71	21.66	21.53	21.67	21.92	22.22	21.98	21.86	22.08	22.01	21.76	21.58	21.84
61560	1,026.00	21.80	21.68	21.80	22.13	21.58	21.45	21.61	21.87	22.08	21.84	21.73	21.94	21.87	21.63	21.44	21.71
61570	1,026.17	21.67	21.55	21.68	22.00	21.95	21.81	21.97	22.21	21.97	21.73	21.63	21.84	22.27	22.02	21.85	22.11
61580	1,026.33	21.40	21.27	21.40	21.72	21.66	21.52	21.67	21.91	21.95	21.74	21.66	21.89	21.81	21.58	21.40	21.67
61590	1,026.50	21.32	21.19	21.32	21.64	21.57	21.42	21.55	21.79	21.48	21.30	21.23	21.47	21.89	21.65	21.48	21.75

61600	1,026.67	21.54	21.42	21.53	21.86	21.78	21.63	21.76	21.99	21.56	21.37	21.30	21.54	21.96	21.72	21.54	21.81
61610	1,026.83	21.67	21.55	21.67	22.00	21.43	21.27	21.40	21.64	21.65	21.45	21.38	21.62	22.04	21.80	21.62	21.88
61620	1,027.00	21.27	21.15	21.28	21.61	21.54	21.39	21.52	21.76	21.76	21.56	21.49	21.73	21.63	21.39	21.20	21.46
61630	1,027.17	21.43	21.30	21.42	21.75	21.69	21.53	21.67	21.92	21.65	21.42	21.33	21.57	21.99	21.75	21.58	21.86
61640	1,027.33	21.62	21.49	21.61	21.96	21.89	21.75	21.90	22.17	21.75	21.49	21.37	21.60	22.00	21.75	21.57	21.84
61650	1,027.50	21.51	21.38	21.50	21.84	21.78	21.64	21.79	22.05	21.78	21.54	21.43	21.66	22.06	21.80	21.62	21.90
61660	1,027.67	21.29	21.16	21.29	21.64	21.56	21.42	21.57	21.82	22.00	21.77	21.67	21.91	21.81	21.57	21.39	21.68
61670	1,027.83	21.55	21.42	21.55	21.89	21.81	21.67	21.82	22.07	21.74	21.51	21.42	21.66	22.06	21.82	21.65	21.94
61680	1,028.00	21.42	21.28	21.40	21.73	21.65	21.51	21.66	21.93	22.06	21.82	21.73	21.98	21.87	21.63	21.46	21.75
61690	1,028.17	21.63	21.49	21.61	21.94	21.86	21.70	21.85	22.11	21.62	21.40	21.31	21.57	21.96	21.73	21.56	21.84
61700	1,028.33	21.58	21.44	21.56	21.90	21.81	21.66	21.79	22.04	21.83	21.63	21.56	21.82	21.71	21.47	21.30	21.59
61710	1,028.50	21.38	21.24	21.36	21.69	21.60	21.44	21.57	21.82	21.39	21.20	21.14	21.40	21.79	21.56	21.40	21.68
61720	1,028.67	21.53	21.39	21.51	21.85	21.76	21.59	21.72	21.98	21.48	21.28	21.20	21.47	21.85	21.61	21.44	21.72
61730	1,028.83	21.65	21.52	21.63	21.99	21.40	21.24	21.35	21.62	21.59	21.39	21.31	21.57	21.95	21.72	21.53	21.81
61740	1,029.00	21.26	21.13	21.26	21.61	21.53	21.36	21.49	21.75	21.72	21.52	21.43	21.70	21.58	21.33	21.14	21.42
61750	1,029.17	21.42	21.29	21.41	21.77	21.68	21.52	21.64	21.91	21.43	21.22	21.13	21.40	21.78	21.54	21.36	21.65
61760	1,029.33	21.44	21.30	21.41	21.78	21.70	21.54	21.68	21.97	22.09	21.82	21.69	21.95	21.81	21.56	21.37	21.66
61770	1,029.50	21.45	21.31	21.44	21.81	21.72	21.59	21.75	22.06	22.15	21.89	21.77	22.02	21.88	21.63	21.44	21.72
61780	1,029.67	21.54	21.40	21.53	21.89	21.81	21.65	21.79	22.06	21.86	21.64	21.53	21.80	21.67	21.42	21.23	21.52
61790	1,029.83	21.40	21.25	21.38	21.74	21.65	21.49	21.62	21.89	21.51	21.29	21.20	21.47	21.82	21.57	21.38	21.66
61800	1,030.00	21.64	21.50	21.63	21.99	21.40	21.23	21.37	21.64	21.68	21.46	21.37	21.64	21.50	21.25	21.06	21.34
61810	1,030.17	21.35	21.21	21.34	21.71	21.62	21.46	21.59	21.86	21.87	21.66	21.56	21.83	21.68	21.43	21.24	21.51
61820	1,030.33	21.53	21.41	21.54	21.91	21.82	21.66	21.79	22.07	21.57	21.35	21.25	21.52	21.87	21.62	21.42	21.69
61830	1,030.50	21.25	21.12	21.26	21.62	21.54	21.38	21.51	21.79	21.81	21.59	21.48	21.75	21.59	21.33	21.14	21.41
61840	1,030.67	21.49	21.37	21.51	21.88	21.79	21.63	21.78	22.06	21.58	21.36	21.25	21.51	21.85	21.59	21.40	21.67
61850	1,030.83	21.27	21.14	21.30	21.66	21.57	21.43	21.57	21.85	21.88	21.65	21.54	21.80	21.64	21.38	21.18	21.44
61860	1,031.00	21.57	21.45	21.60	21.97	21.38	21.24	21.38	21.67	21.69	21.46	21.36	21.61	21.95	21.69	21.50	21.75
61870	1,031.17	21.40	21.28	21.44	21.80	21.71	21.57	21.72	22.00	21.53	21.30	21.19	21.44	21.77	21.51	21.33	21.57

61880	1,031.33	21.25	21.13	21.30	21.66	21.58	21.43	21.59	21.86	21.89	21.67	21.56	21.80	21.63	21.38	21.19	21.43
61890	1,031.50	21.63	21.51	21.68	22.03	21.45	21.31	21.47	21.74	21.78	21.55	21.45	21.68	21.51	21.26	21.08	21.31
61900	1,031.67	21.51	21.40	21.57	21.92	21.34	21.20	21.37	21.63	21.68	21.45	21.35	21.57	21.91	21.65	21.47	21.70
61910	1,031.83	21.43	21.31	21.49	21.83	21.75	21.62	21.79	22.04	21.59	21.36	21.26	21.48	21.81	21.56	21.39	21.61
61920	1,032.00	21.34	21.23	21.41	21.75	21.66	21.53	21.70	21.96	21.51	21.29	21.19	21.40	21.73	21.49	21.32	21.53
61930	1,032.17	21.26	21.15	21.35	21.67	21.58	21.45	21.64	21.88	21.44	21.21	21.12	21.33	21.66	21.42	21.26	21.46
61940	1,032.33	21.70	21.59	21.78	22.11	21.52	21.39	21.58	21.81	21.89	21.66	21.57	21.77	21.60	21.36	21.20	21.39
61950	1,032.50	21.63	21.53	21.73	22.04	21.46	21.33	21.52	21.75	21.83	21.61	21.52	21.71	21.54	21.31	21.16	21.34
61960	1,032.67	21.58	21.48	21.68	21.98	21.40	21.28	21.47	21.69	21.78	21.56	21.48	21.66	21.49	21.26	21.11	21.28
61970	1,032.83	21.53	21.43	21.63	21.93	21.35	21.23	21.43	21.65	21.73	21.51	21.43	21.61	21.94	21.71	21.57	21.73
61980	1,033.00	21.49	21.40	21.61	21.89	21.81	21.70	21.90	22.11	21.69	21.47	21.40	21.56	21.91	21.68	21.54	21.69
61990	1,033.17	21.45	21.35	21.57	21.85	21.77	21.66	21.86	22.07	21.66	21.45	21.37	21.53	21.87	21.65	21.52	21.66
62000	1,033.33	21.41	21.31	21.54	21.81	21.74	21.63	21.83	22.02	21.62	21.40	21.35	21.49	21.83	21.62	21.48	21.62
62010	1,033.50	21.38	21.29	21.51	21.78	21.70	21.60	21.81	21.99	21.59	21.38	21.33	21.46	21.80	21.59	21.46	21.59
62020	1,033.67	21.35	21.25	21.48	21.73	21.67	21.56	21.78	21.96	21.56	21.35	21.29	21.42	21.77	21.57	21.44	21.55
62030	1,033.83	21.31	21.23	21.46	21.71	21.64	21.54	21.76	21.93	21.53	21.32	21.28	21.39	21.74	21.54	21.42	21.52
62040	1,034.00	21.29	21.20	21.44	21.68	21.61	21.52	21.73	21.89	21.50	21.30	21.25	21.36	21.72	21.52	21.40	21.50
62050	1,034.17	21.27	21.18	21.42	21.65	21.59	21.49	21.71	21.87	21.48	21.28	21.24	21.33	21.69	21.50	21.39	21.47
62060	1,034.33	21.24	21.16	21.41	21.63	21.57	21.48	21.71	21.85	21.46	21.26	21.22	21.31	21.68	21.48	21.37	21.45
62070	1,034.50	21.23	21.16	21.40	21.61	21.55	21.47	21.70	21.83	21.45	21.25	21.21	21.29	21.67	21.48	21.37	21.44
62080	1,034.67	21.22	21.14	21.40	21.60	21.54	21.46	21.69	21.82	21.43	21.23	21.20	21.27	21.65	21.47	21.36	21.42
62090	1,034.83	21.70	21.63	21.89	22.08	21.53	21.44	21.68	21.80	21.92	21.73	21.70	21.76	21.64	21.46	21.36	21.41
62100	1,035.00	21.68	21.62	21.88	22.07	21.51	21.43	21.67	21.78	21.91	21.72	21.70	21.75	21.64	21.45	21.36	21.40
62110	1,035.17	21.68	21.61	21.88	22.06	21.51	21.43	21.67	21.77	21.91	21.72	21.69	21.74	21.63	21.45	21.36	21.39
62120	1,035.33	21.66	21.60	21.86	22.04	21.48	21.41	21.65	21.75	21.88	21.69	21.68	21.71	21.61	21.44	21.35	21.38
62130	1,035.50	21.64	21.58	21.85	22.02	21.47	21.40	21.64	21.73	21.87	21.68	21.66	21.69	21.59	21.42	21.34	21.35
62140	1,035.67	21.63	21.57	21.84	22.00	21.45	21.38	21.63	21.72	21.86	21.68	21.66	21.68	21.58	21.42	21.34	21.35
62150	1,035.83	21.62	21.56	21.84	21.99	21.45	21.39	21.63	21.71	21.86	21.67	21.66	21.67	21.59	21.43	21.35	21.35



62160	1,036.00	21.62	21.56	21.84	21.98	21.44	21.37	21.62	21.69	21.85	21.67	21.65	21.66	21.57	21.42	21.34	21.33
62170	1,036.17	21.61	21.55	21.82	21.97	21.43	21.37	21.61	21.68	21.84	21.67	21.66	21.66	21.58	21.43	21.35	21.34
62180	1,036.33	21.61	21.56	21.83	21.97	21.43	21.37	21.62	21.68	21.83	21.67	21.66	21.65	21.58	21.43	21.35	21.33
62190	1,036.50	21.60	21.56	21.83	21.96	21.43	21.37	21.62	21.67	21.83	21.66	21.66	21.64	21.58	21.43	21.35	21.33
62200	1,036.67	21.60	21.54	21.83	21.95	21.42	21.36	21.61	21.66	21.82	21.65	21.65	21.63	21.57	21.42	21.35	21.32
62210	1,036.83	21.60	21.55	21.83	21.94	21.42	21.36	21.62	21.66	21.82	21.65	21.66	21.63	21.58	21.43	21.36	21.32
62220	1,037.00	21.58	21.54	21.83	21.94	21.41	21.35	21.61	21.65	21.82	21.65	21.65	21.62	21.57	21.43	21.36	21.32
62230	1,037.17	21.58	21.54	21.83	21.93	21.41	21.36	21.62	21.65	21.82	21.65	21.66	21.62	21.57	21.43	21.36	21.31
62240	1,037.33	21.58	21.54	21.83	21.92	21.40	21.35	21.62	21.64	21.81	21.65	21.66	21.61	21.57	21.43	21.37	21.31
62250	1,037.50	21.56	21.53	21.82	21.91	21.40	21.35	21.61	21.63	21.80	21.64	21.64	21.60	21.56	21.42	21.36	21.30
62260	1,037.67	21.57	21.53	21.82	21.91	21.39	21.35	21.61	21.63	21.80	21.64	21.65	21.59	22.06	21.93	21.87	21.80
62270	1,037.83	21.56	21.53	21.82	21.91	21.39	21.34	21.60	21.62	21.79	21.63	21.65	21.58	22.06	21.93	21.87	21.80
62280	1,038.00	21.56	21.53	21.81	21.90	21.39	21.34	21.61	21.61	21.79	21.63	21.65	21.58	22.06	21.93	21.87	21.79
62290	1,038.17	21.55	21.52	21.81	21.89	21.37	21.34	21.60	21.60	21.79	21.63	21.65	21.58	22.06	21.93	21.88	21.80
62300	1,038.33	21.55	21.52	21.81	21.89	21.37	21.34	21.61	21.60	21.79	21.63	21.65	21.57	22.06	21.94	21.89	21.80
62310	1,038.50	21.54	21.52	21.81	21.88	21.87	21.84	22.10	22.10	21.79	21.63	21.65	21.57	22.05	21.94	21.89	21.79
62320	1,038.67	21.55	21.52	21.81	21.87	21.87	21.84	22.10	22.10	21.78	21.63	21.65	21.56	22.06	21.94	21.89	21.80
62330	1,038.83	21.53	21.51	21.80	21.86	21.36	21.33	21.59	21.58	21.78	21.63	21.65	21.56	22.06	21.94	21.89	21.79
62340	1,039.00	21.54	21.52	21.81	21.86	21.86	21.83	22.10	22.08	21.78	21.63	21.65	21.55	22.06	21.94	21.89	21.78
62350	1,039.17	21.63	21.60	21.89	21.94	21.43	21.40	21.66	21.66	21.86	21.66	21.65	21.54	22.05	21.93	21.89	21.79
62360	1,039.33	21.77	21.74	22.04	22.09	21.59	21.56	21.85	21.85	22.15	21.95	21.94	21.82	22.32	22.18	22.13	22.02
62370	1,039.50	21.59	21.57	21.86	21.92	21.43	21.42	21.71	21.72	22.15	21.95	21.95	21.81	22.32	22.19	22.14	22.01
62380	1,039.67	21.37	21.34	21.63	21.68	21.68	21.66	21.94	21.92	22.23	22.05	22.07	21.94	21.96	21.84	21.80	21.69
62390	1,039.83	21.51	21.49	21.78	21.82	21.33	21.31	21.59	21.58	21.74	21.58	21.60	21.49	22.01	21.90	21.86	21.76
62400	1,040.00	21.45	21.42	21.70	21.74	21.74	21.71	21.98	21.94	21.71	21.59	21.63	21.53	22.07	21.97	21.93	21.82
62410	1,040.17	21.51	21.48	21.74	21.78	21.78	21.74	21.99	21.96	21.78	21.66	21.70	21.61	21.65	21.55	21.51	21.41
62420	1,040.33	21.37	21.34	21.59	21.63	21.63	21.58	21.82	21.78	21.46	21.34	21.38	21.30	21.84	21.74	21.69	21.59
62430	1,040.50	21.63	21.60	21.84	21.89	21.39	21.34	21.57	21.54	21.67	21.55	21.59	21.51	21.56	21.46	21.40	21.31

62440	1,040.67	21.37	21.35	21.58	21.64	21.64	21.59	21.81	21.79	21.39	21.27	21.30	21.22	21.78	21.68	21.61	21.52
62450	1,040.83	21.62	21.60	21.83	21.90	21.39	21.35	21.56	21.55	21.65	21.53	21.54	21.47	22.03	21.93	21.84	21.77
62460	1,041.00	21.40	21.38	21.60	21.68	21.68	21.63	21.84	21.84	21.68	21.53	21.53	21.47	22.03	21.93	21.86	21.80
62470	1,041.17	21.75	21.71	21.93	22.02	21.52	21.49	21.72	21.74	22.18	22.00	21.98	21.90	21.96	21.83	21.74	21.68
62480	1,041.33	21.74	21.70	21.91	22.01	21.52	21.49	21.71	21.76	21.78	21.61	21.58	21.52	22.07	21.94	21.86	21.81
62490	1,041.50	21.66	21.62	21.82	21.93	21.43	21.39	21.60	21.63	22.11	21.95	21.93	21.89	21.95	21.83	21.74	21.71
62500	1,041.67	21.39	21.35	21.55	21.66	21.66	21.61	21.81	21.84	21.79	21.66	21.65	21.63	21.69	21.57	21.48	21.45
62510	1,041.83	21.29	21.25	21.44	21.54	21.55	21.49	21.67	21.70	21.42	21.29	21.28	21.26	21.82	21.70	21.61	21.58
62520	1,042.00	21.59	21.54	21.73	21.85	21.84	21.78	21.95	21.99	21.63	21.50	21.49	21.49	22.04	21.93	21.82	21.80
62530	1,042.17	21.33	21.28	21.46	21.60	21.59	21.52	21.68	21.74	21.85	21.72	21.69	21.71	21.76	21.63	21.52	21.51
62540	1,042.33	21.56	21.52	21.69	21.83	21.82	21.76	21.92	21.98	21.59	21.45	21.42	21.43	21.99	21.86	21.73	21.74
62550	1,042.50	21.30	21.26	21.43	21.58	21.58	21.51	21.67	21.74	21.85	21.72	21.67	21.70	21.75	21.61	21.48	21.49
62560	1,042.67	21.57	21.52	21.69	21.85	21.85	21.78	21.93	22.01	21.64	21.50	21.45	21.47	22.03	21.89	21.75	21.77
62570	1,042.83	21.35	21.31	21.47	21.65	21.64	21.57	21.72	21.81	21.94	21.79	21.73	21.77	21.82	21.66	21.53	21.55
62580	1,043.00	21.65	21.61	21.77	21.94	21.44	21.37	21.51	21.60	21.76	21.61	21.55	21.59	22.13	21.98	21.84	21.87
62590	1,043.17	21.45	21.41	21.57	21.76	21.75	21.69	21.83	21.94	22.02	21.82	21.73	21.77	21.81	21.66	21.53	21.58
62600	1,043.33	21.38	21.33	21.50	21.69	21.69	21.64	21.81	21.95	22.00	21.78	21.69	21.71	22.24	22.07	21.91	21.96
62610	1,043.50	21.45	21.40	21.57	21.77	21.78	21.73	21.90	22.03	22.11	21.91	21.81	21.85	21.88	21.70	21.55	21.61
62620	1,043.67	21.47	21.42	21.59	21.79	21.79	21.73	21.91	22.05	21.91	21.72	21.63	21.68	22.22	22.05	21.90	21.97
62630	1,043.83	21.42	21.37	21.53	21.73	21.73	21.67	21.83	21.97	21.71	21.53	21.45	21.51	22.04	21.87	21.74	21.81
62640	1,044.00	21.61	21.55	21.71	21.91	21.41	21.34	21.48	21.61	21.61	21.46	21.39	21.46	21.99	21.83	21.69	21.77
62650	1,044.17	21.53	21.47	21.62	21.82	21.81	21.72	21.86	21.99	21.74	21.59	21.53	21.61	21.64	21.48	21.33	21.41
62660	1,044.33	21.32	21.26	21.39	21.60	21.58	21.50	21.62	21.75	21.39	21.25	21.19	21.29	21.82	21.65	21.51	21.60
62670	1,044.50	21.54	21.48	21.60	21.82	21.79	21.70	21.81	21.95	21.57	21.42	21.36	21.46	21.99	21.83	21.67	21.78
62680	1,044.67	21.73	21.67	21.79	22.01	21.49	21.39	21.50	21.66	21.75	21.61	21.53	21.64	21.68	21.50	21.34	21.46
62690	1,044.83	21.43	21.37	21.49	21.72	21.70	21.60	21.70	21.86	21.48	21.32	21.24	21.36	21.88	21.71	21.54	21.66
62700	1,045.00	21.63	21.56	21.68	21.93	21.40	21.31	21.40	21.57	21.70	21.53	21.44	21.57	21.59	21.40	21.23	21.35
62710	1,045.17	21.40	21.32	21.43	21.68	21.65	21.56	21.67	21.85	21.88	21.67	21.55	21.67	22.19	22.00	21.83	21.98

62720	1,045.33	21.73	21.65	21.76	22.02	21.51	21.42	21.54	21.74	22.12	21.90	21.77	21.89	21.89	21.69	21.52	21.66
62730	1,045.50	21.72	21.63	21.75	22.01	21.49	21.40	21.52	21.73	21.97	21.77	21.66	21.79	21.81	21.61	21.44	21.60
62740	1,045.67	21.57	21.47	21.59	21.85	21.82	21.73	21.85	22.05	21.69	21.49	21.40	21.54	22.05	21.87	21.71	21.90
62750	1,045.83	21.36	21.26	21.38	21.63	21.60	21.50	21.61	21.81	21.86	21.67	21.58	21.74	21.76	21.58	21.43	21.62
62760	1,046.00	21.58	21.47	21.58	21.83	21.79	21.68	21.78	21.98	21.50	21.31	21.23	21.39	21.91	21.73	21.59	21.79
62770	1,046.17	21.26	21.15	21.25	21.50	21.45	21.33	21.43	21.63	21.56	21.38	21.30	21.47	21.99	21.82	21.67	21.88
62780	1,046.33	21.32	21.21	21.29	21.55	21.49	21.38	21.46	21.65	21.55	21.37	21.30	21.48	22.00	21.83	21.68	21.90
62790	1,046.50	21.31	21.19	21.26	21.52	21.47	21.34	21.43	21.63	21.54	21.36	21.28	21.47	21.98	21.81	21.67	21.89
62800	1,046.67	21.41	21.29	21.37	21.64	21.58	21.45	21.53	21.74	21.54	21.37	21.29	21.48	22.00	21.81	21.66	21.88
62810	1,046.83	21.71	21.59	21.67	21.94	21.38	21.25	21.32	21.53	21.65	21.49	21.42	21.62	21.63	21.44	21.29	21.51
62820	1,047.00	21.28	21.16	21.24	21.51	21.44	21.30	21.37	21.58	21.49	21.35	21.28	21.51	21.53	21.36	21.22	21.46