

Tiedekunta/ Osasto — Fakultet/ Sektion		Laitos — Institution	
Matematiske-naturvetenskapliga sektionen		Institutionen för datalogi	
Tekijä — Författare			
Greger Lindén			
Työn nimi — Arbetets titel			
Inkrementella metoder vid beräkning med datorer			
Oppiaine — Läroämne			
Datalogi			
Työn laji — Arbetets art		Aika — Datum	Sivumäärä — Sidoantal
Laudaturavhandling		31 januari 1990	99
Tiivistelmä — Referat			
<p>Traditionellt brukar man vid maskinell beräkning låta datorn lösa ett problem från början till slut. Då problemet modifieras, löser datorn det på nytt från början utan att ta hänsyn till den tidigare lösningen. Man kan tänka sig att beräkandet vore effektivare om modifieringen löstes inkrementellt, dvs genom att utnyttja den tidigare lösningen. Ett flertal tillämpningar kunde implementeras inkrementellt. Till dessa hör programutveckling, textredigering samt uppehållande av konsistent information såsom i kalkylprogram. I det följande granskar jag några inkrementella lösningsmetoder samt försöker ge förslag om hur dessa metoder kunde tillämpas på logikprogrammering och lösning av ekvationssystem.</p>			
Computing Reviews Classification: D.3.2			
Avainsanat — Nyckelord			
inkrementell evaluering			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe			
Biblioteket vid institutionen för datalogi, serienummer C-1990-3			
Muita tietoja — Övriga uppgifter			