Determinant – Kandidatnøkkel

Relasjonsmodellen er ikke en relasjon mellom ting, men er en normalisert modell som brukes i normalformen 3-normalform boyscode osv..  
  
Intetigretsregler holder orden på primærnøkkler og integrertes noe..  
  
Relasjons algebra –

A union B – A ELLER B ELLER BEGGE  
A snitt B – FELLES FOR A B  
A differans B – ALLE I A MEN IKKE A  
B differans A – ALLE I B MEN IKKE A  
  
  
Grunnleggende operatorer  
Seleksjon er ett utvalg - vertikal  
Projeksjon er utvalg for – horisontal  
Union  
Differans  
Produkt

Avledbare operatorer  
Kan avledes av disse (for eksempel snitt) og er teoretisk sett overflødige

Oppgave 2 kap 6 side 170  
  
a)  
(3,3)  
(3,5)  
(3,10)  
(3,11)  
(8,3)  
(8,5)  
(8,10)  
(8,11)  
(10,3)  
(10,5)  
(10,10)  
(10,11)

b)  
S union T=(3,5,8,10,11)

c)  
S snitt T=(3,10)

d)  
S=(8)

e)  
T=(5,11)