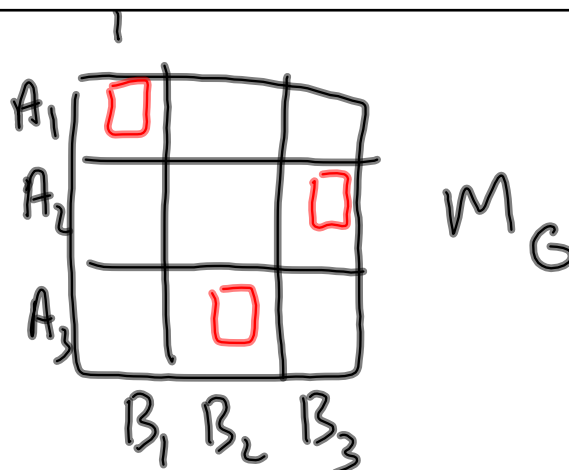
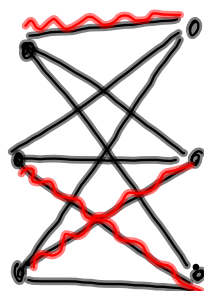
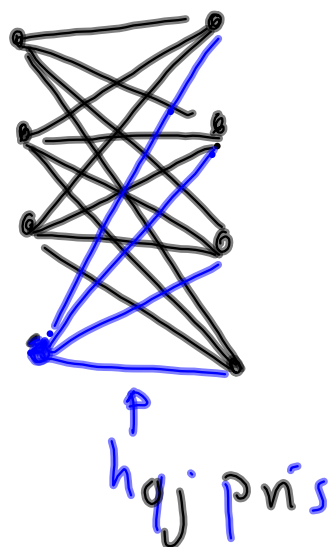


6



Kan altid antage at
 størrelsen af A er lig
 størrelsen af B , når vi
 taler om et 2-delt par.



perfekt pardannelse i G



vælg n skæve pladser i
tilsvarende matrix M_G

optimale løsninger

struktur ændres ikke

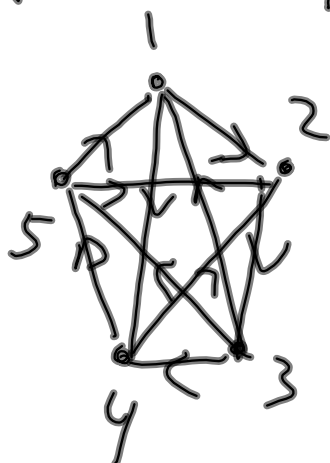
hvis vi trækker samme
tal fra i en række/søjle

7	12	5	-5
6	13	8	
7	3	2	

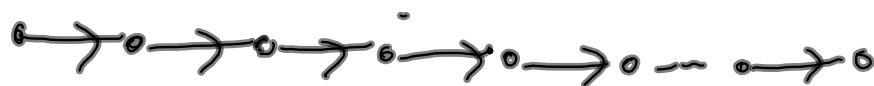
-3

Efter subtraktion af
5 række 1 og 3 isqjle
er forhold mellem røde
og pard. dette samme.

Turnering = orientering
af en komplet graf.



hamilton vej



Vej som indeholder alle pkt.

Vis Thm: enhver turnering
har en ham vej.

induktion over $n = |V(T)|$

basis $n \leq 2$ • eller $\rightarrow \circ$

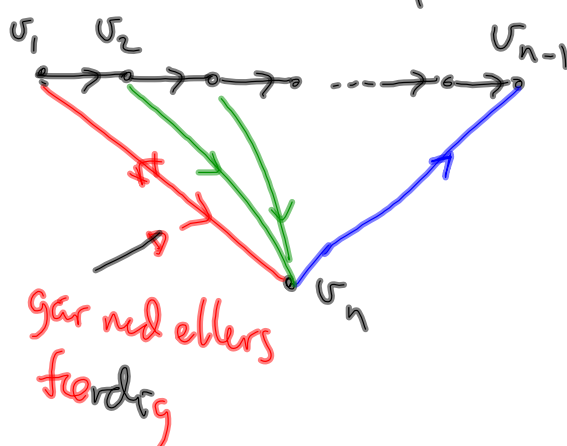
ind. ant. Enhver T med $\leq n-1$ pkt
har en ham vej

Vis for n : T_n med n pkt $1, 2, \dots, n$

Så på de første $n-1$ pkt kald

denne T_{n-1}

pr ind har T_{n-1} ham vej



Vi ved at $v_1 \rightarrow v_n, v_n \rightarrow v_{n-1}$
(Ellers færdig)

Vælg i minimum så $v_n \rightarrow v_i$
(så gælder $1 < i < n-1$)

Nu er $v_1, \dots, v_{i-1}, v_n, v_i, \dots, v_{n-1}$
en hamilton vej

