

Hallov izvešt

$G = (X \cup Y, E)$ duodelen

$\forall x \exists$ popolno povezovanje iz $X \cup Y$

$$\Leftrightarrow \forall A \subseteq X: |A| \leq |N(A)|$$

Posledica:

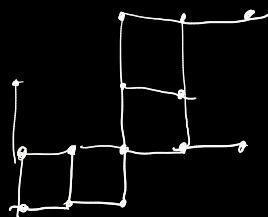
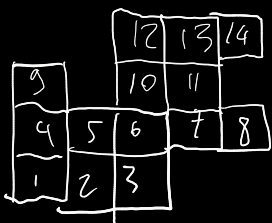
G (bi)regularen duodelen graf, $|X| \leq |Y|$

$\rightarrow \exists$ popolno povezovanje iz $X \cup Y$:

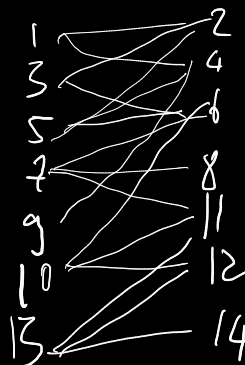
N

Gabovimo $n \times n$, ki je naulka matrika polje, bi vedel kakšna je določena? (vsako polje povezano z vsaj enim drugo določeno)

duodelen (zima izela polje)



$$G = (V, E)$$



$$A = \{1, 3, 5, 9\}$$

$$N(A) = \{2, 4, 6\}$$

$$|A| = 4$$

$$|N(A)| = 3$$

$$|A| > |N(A)| = G \text{ nima}$$

popolnega povezovanja

N
paket 52 kart (4 barve, 13 vrednosti)

razdelimo v 13 kupčkov po 4 karte.

⇒ dobimo za lahko sestavo lestvico tako, da iz
vsakega kupčka vzamemo po eno karto → vse številke

