

Páros gráfok, párosítások

Legyen $G(A, B, E)$ páros gráf és X pedig A -nak egy tetszőleges részhalmaza. Az X -ben lévő csúcsok B -beli szomszédjainak halmazát hívjuk $N(X)$ -nek. A G gráfnak akkor és csak akkor van A -t fedő párosítása, ha bármely X halmazra

$$|X| \leq |N(X)|$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

A $G(A, B, E)$ páros gráfban akkor és csak akkor létezik teljes párosítás, ha

$$|A| = |B| \text{ és}$$

$$|X| \leq |N(X)| \text{ minden } X \subseteq A \text{ ponthalmazra.}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
