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

$|A|=|B|$ és

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

Megnézem a kapcsolódó epizódot
