

Menger tételei, többszörös összefüggőség

Egy G gráf k -szorosán élösszefüggő, ha bárhogyan hagyunk el belőle k -nál kevesebb élt, a maradék gráf összefüggő marad.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy G gráf k -szorosán pontösszefüggő, ha legalább $k + 1$ pontja van és bárhogyan hagyunk el belőle k -nál kevesebb pontot, a maradék gráf összefüggő marad.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy G irányított gráfban az u -ból v -be vezető élidegen utak maximális száma megegyezik az u -ból v -be vezető utakat lefogó élek minimális számával.

Egy G gráfban az u -ból v -be vezető élidegen utak maximális száma megegyezik az u -ból v -be vezető utakat lefogó élek minimális számával.

Egy G irányított gráfban u és v legyen két különböző nem szomszédos csúcs. Ekkor az u -ból v -be vezető pontidegen utak maximális száma megegyezik az u -ból v -be vezető utakat lefogó (u -tól és v -től különböző) pontok minimális számával.

Egy G gráfban u és v legyen két különböző nem szomszédos csúcs. Ekkor az u -ból v -be vezető pontidegen utak maximális száma megegyezik az u -ból v -be vezető utakat lefogó (u -tól és v -től különböző) pontok minimális számával.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
