Menger tételei, többszörös összefüggőség

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

Megnézem a kapcsolódó epizódot

Egy G gráf k-szorosan 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
