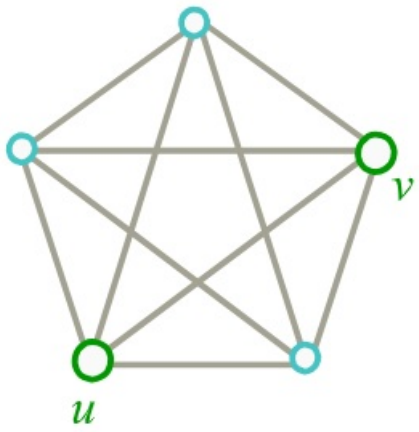
Menger tételei, többszörös összefüggőség

Mi történik, ha egy 100 pontú teljes gráfból elhagyunk két élt. Hányszorosan élösszefüggő és hányszorosan pontösszefüggő lesz a megmaradó gráf?

Megnézem a kapcsolódó epizódot

---

a) Itt egy gráf, és próbáljuk meg kideríteni, hogy hány élidegen út vezet u és v között.



b) Egy 100 pontú teljes gráfból elhagyunk 10 élt. Legalább hányszorosan élösszefüggő lesz a megmaradó gráf?

c) Bizonyítsuk be, hogy egy háromszorosan élösszefüggő gráfban mindig van páros hosszú kör.

Megnézem a kapcsolódó epizódot
