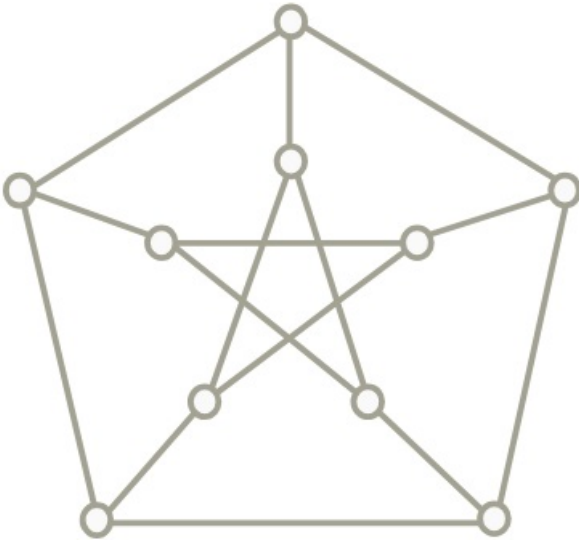


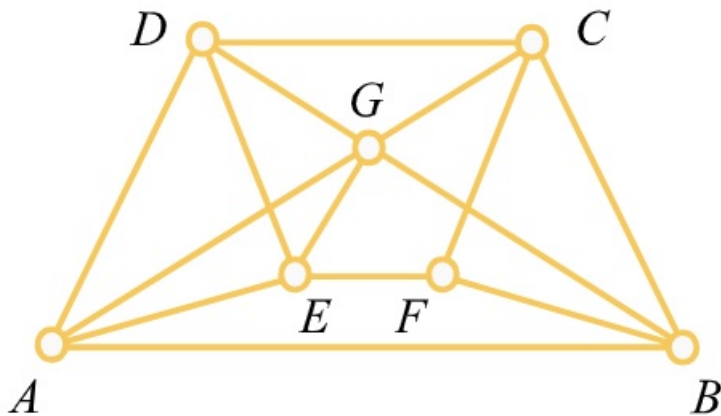
Kuratowski gráfok, síkbarajzolhatóság

Nézzük meg, hogy síkbarajzolható-e.

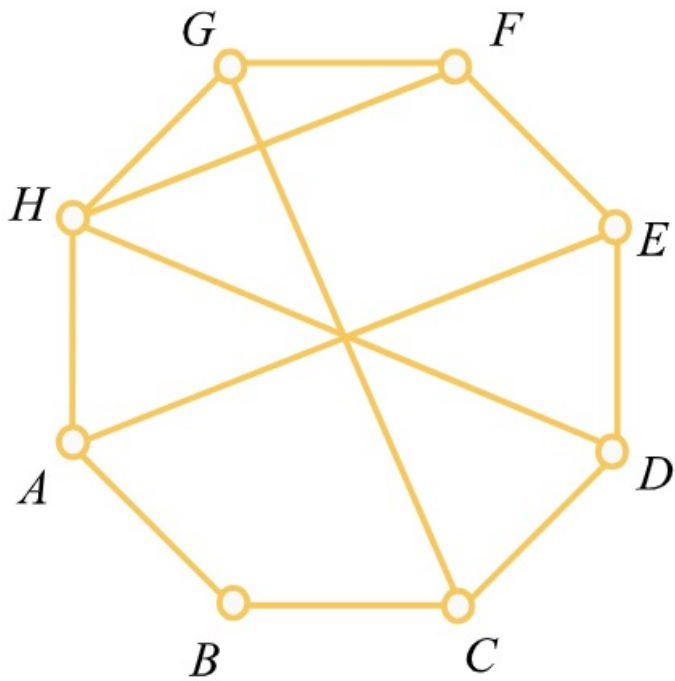


[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

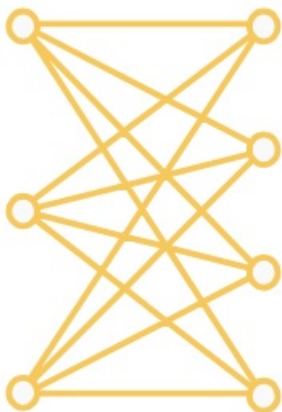
a) Döntsük el, hogy síkbarajzolható-e. Ha igen, rajzoljuk síkba.



b) Döntsük el, hogy síkbarajzolható-e. Ha igen, rajzoljuk síkba.

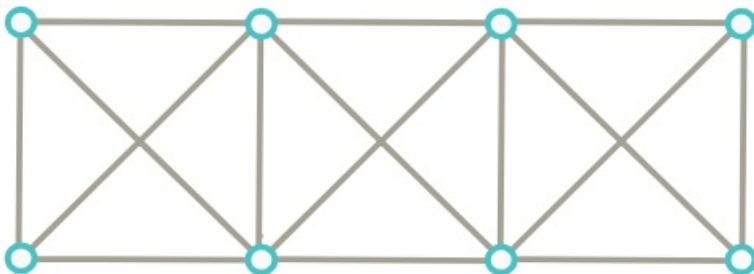


c) Legalább hány élt kell törölnünk ebből a gráfból, hogy a megmaradt gráf síkbarajzolható legyen?

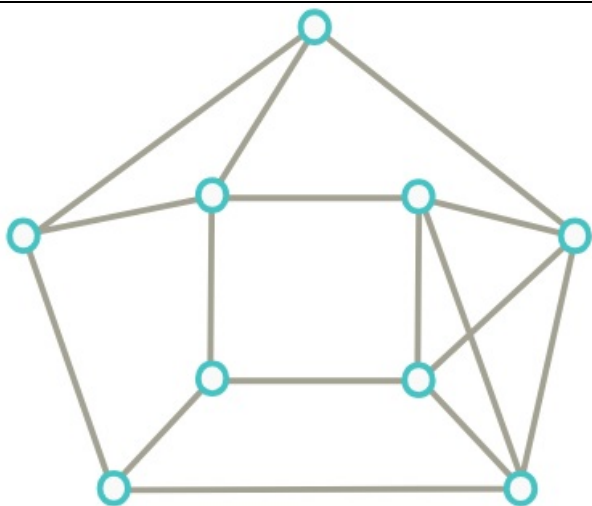


[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

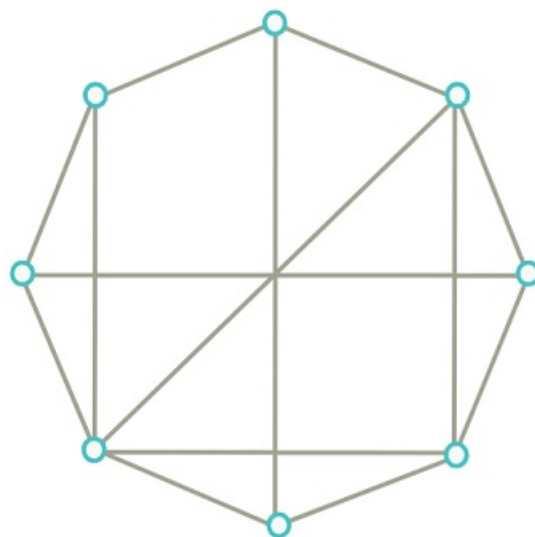
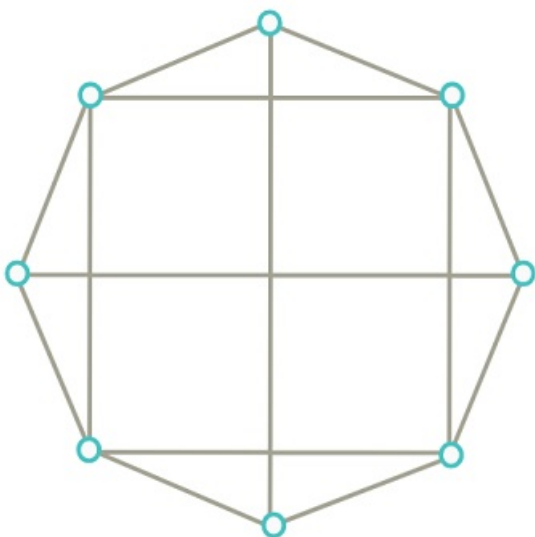
a) Maximálisan hány élt lehet hozzávenni az alábbi gráfhoz úgy, hogy egyszerű, síkbarajzolható gráfot kapjunk?



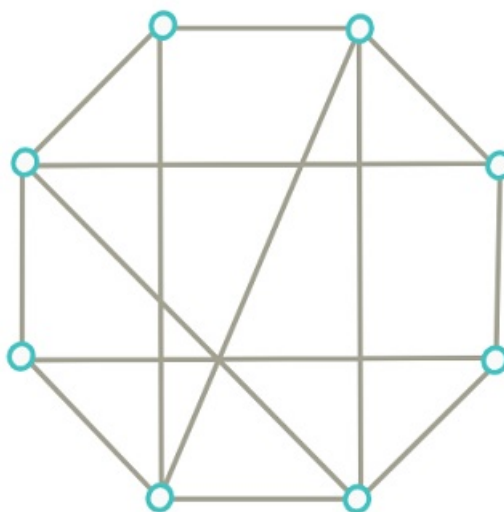
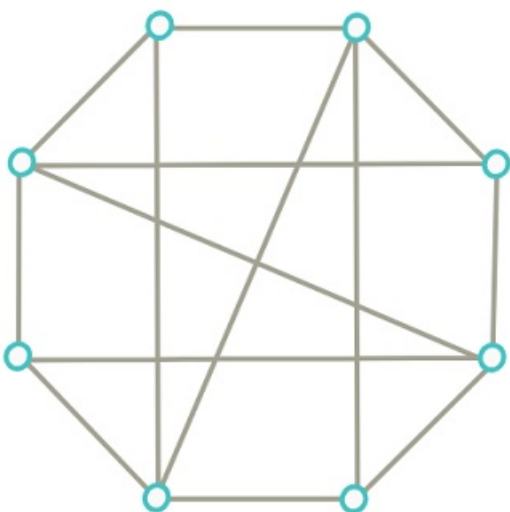
b) Síkbarajzolható-e az alábbi gráf? Ha igen, rajzoljuk le síkba úgy, hogy az élei egyenes szakaszok legyenek, ha nem, akkor bizonyítsuk be ezt.



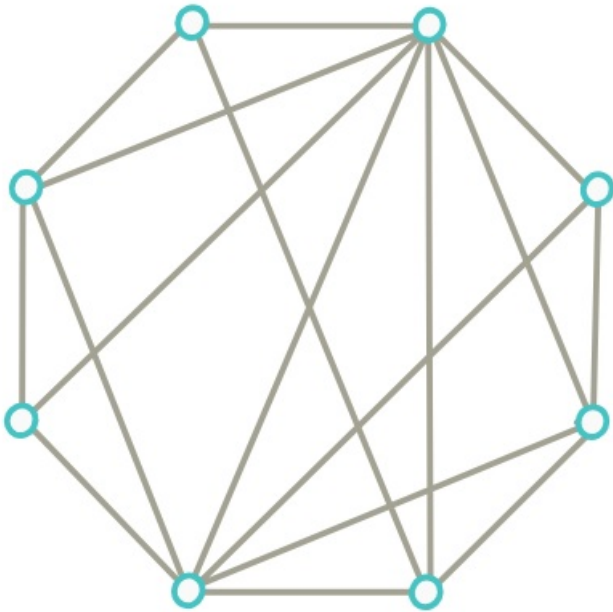
c) Síkbarajzolhatók-e az alábbi gráfok?



d) Síkbarajzolhatók-e az alábbi gráfok?



e) Síkbarajzolható-e az alábbi gráf?



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
