

## 1. kérdés

1 / 1 pont

Jelöld be az igaz állításokat!

Helyes!

☒ Egy egyszerű gráfban nincs hurokél.

☐ A nem egyszerű gráfokban a csúcsok fokszámának összege nem feltétlenül páros.

☐ Egy egyszerű gráfban az élek száma mindig páros.

Helyes!

☒ Egy gráf és komplementerének csúcshalmaza megegyezik.

☐ Egy gráf és komplementerének élhalmaza megegyezik.

Helyes!

☒ Egy  $n$  csúcsú teljes gráf minden csúcsának a foka  $n-1$ .

## 2. kérdés

1 / 1 pont

Egy  $G$  egyszerű gráfnak 12 csúcsa és 25 éle van. Hány éle van  $G$  komplementerének?

Helyes!

41

Helyes válasz

41