

1. kérdés

1 / 1 pont

Legyen G egy legalább 2 csúcsú fa. Hány csúcsa van, ha tudjuk, hogy ha elosztjuk a G komplementerében lévő élek számát a G gráf éleinek a számával, akkor 23-t kapunk.

Helyes!

48

Helyes válasz

48

2. kérdés

1 / 1 pont

Mely állítások igazak, az alábbiak közül? (Nem feltétlenül csak egy megoldás lehetséges!)

Van olyan 12 csúcsú fa, melynek

Helyes!

☒ nincs harmadfokú csúcsa.

☐ pontosan 1 elsőfokú csúcsa van.

Helyes!

☒ melynek 11 éle van.

☐ valamely két csúcsa között van két különböző út.

☐ melynek 10 éle van.

Helyes!

☒ nincs másodfokú csúcsa.