

## VIZSGAKÉRDÉSEK

1. Definiálja az egyszerű gráf és a véges gráf fogalmát.
2. Definiálja az élhalmaz illetve csúcshalmaz törlésével kapott gráfot.
3. Egy egyszerű véges gráfnak  $n$  csúcsa van. Fogalmazzon meg két olyan szükséges és elégséges feltételt amelyben szerepel az élek száma, arra, hogy a gráf fa.
4. Mit értünk mohó algoritmuson? Mondjon példát, amikor egy mohó algoritmus nem ad optimális megoldást.
5. Definiálja az élhalmaz illetve csúcshalmaz törlésével kapott irányított gráfot.



