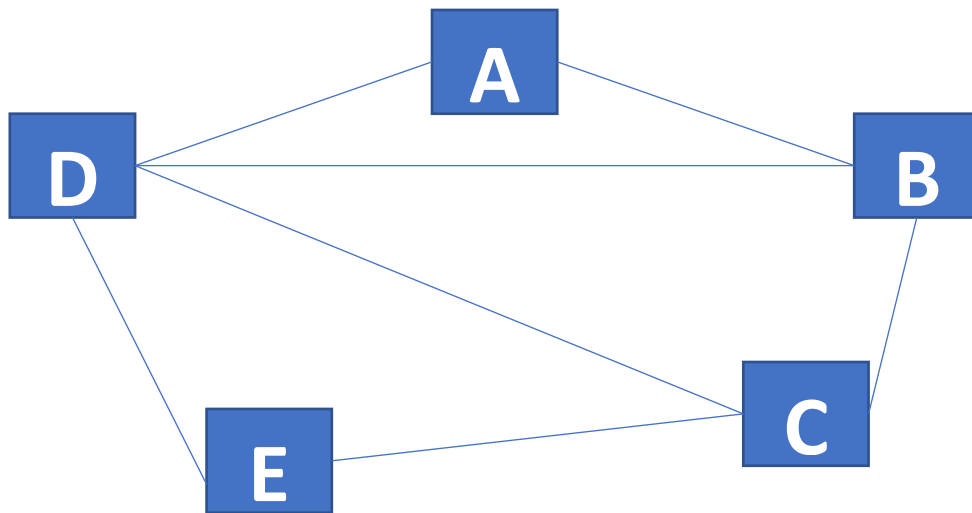
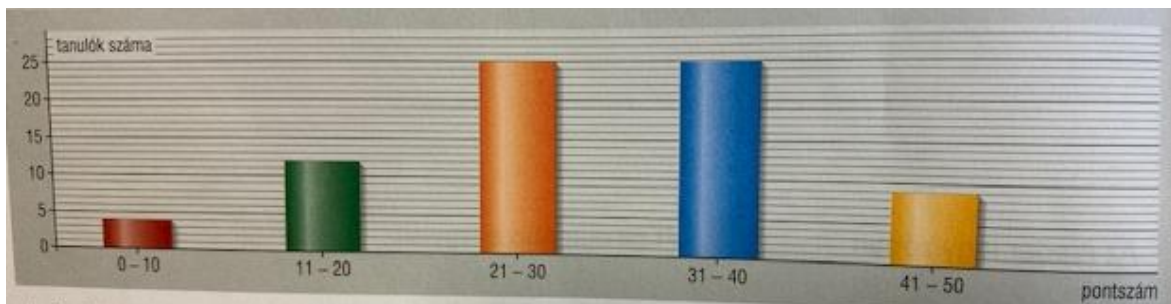


Melyik számot írta le Julcsi? Számolással indokolj!

- Egy derékszögű háromszög egyik hegyesszögének és a másik hegyesszögéhez tartozó külső szögének aránya 2:5. Mekkora a derékszögű háromszög hegyesszögei?
- Öt betővel jelölt város között az utakat a vonalak szemléltetik. Kati az A városból az E városba szeretne eljutni úgy, hogy minden városba pontosan egyszer megy (de nem kell minden városba mennie). Írd le a lehetséges útvonalakat a városok betűjével!



- A grafikon egy iskola 8. osztályos tanulóinak matematika felvételi pontszámait mutatja.



- Az iskola hány tanulója szerzett legalább 10 pontot a felvételin? _____
- Az iskola tanulóinak hányad része szerzett 30 pontnál többet a felvételin?

- Hány tanuló volt, aki megszerezte a pontok több, mint 40 %-át? _____

d) Az iskola tanulóinak hány %-a szerzett 20 pontnál több, de legfeljebb 40 pontot a felvételin? A választ egészre kerekítve add meg! _____

9. A kétlábú, de különböző fejszámú sárkányok éves gyűlésére 5 és 7 fejű sárkányok érkeztek. Összesen 150 fejet és 48 lábat számolhatunk meg. Hány 5 és hány 7 fejű sárkány vett részt a gyűlésen? Válaszodat indokold!

10. Egy 5 cm élű kockát befestünk feketére, majd a kockát feldaraboljuk 1 cm^3 térfogatú kis kockákra. Hány olyan kockát kaptunk, amelynek legalább két fekete oldala van?

