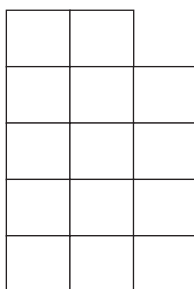


A.

1. Din vecinii unui număr scad 30 și obțin 300 și 302.
Care este numărul?

2. Luca, David și Adrian au un joc cu figuri geometrice. Fiecare trebuie să extragă dintr-un sac câte patru figuri geometrice. Dacă un triunghi valorează 39 de puncte, un cerc 68 de puncte, un dreptunghi cu 45 puncte mai mult decât cercul, iar un pătrat cu 19 puncte mai puțin decât un dreptunghi, calculați câte puncte a obținut fiecare copil, ținând cont că:
 - a. Luca a extras un triunghi, un pătrat, două cercuri;
 - b. David a extras două pătrate și două triunghiuri;
 - c. Adrian a extras un triunghi, un cerc și două pătrate.

3. Câte pătrate se află în figura de mai jos?



B.

4. Aflați $(a + b) - (c - d) + e$, dacă rezultatul de pe fiecare linie, coloană și diagonală este 24.

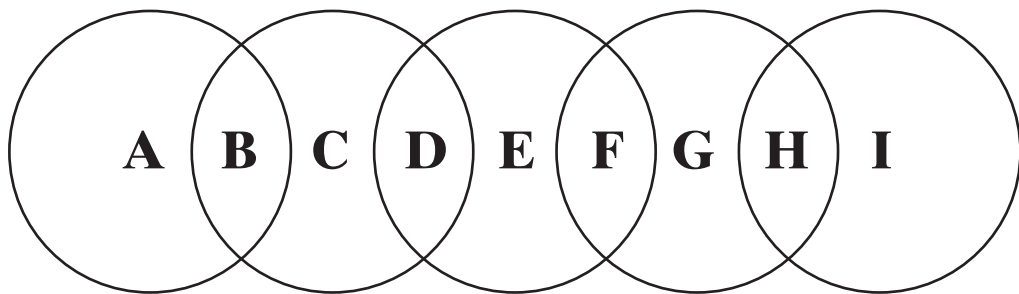
| | | |
|-----|-----|-----|
| 9 | a | b |
| c | 8 | d |
| 4 | e | 7 |

5. Într-o florărie sunt 100 fire de garoafe și trandafiri. După ce se fac aranjamente florale la care se folosesc câte 25 de fire din fiecare fel, rămân 15 fire de trandafiri.
Câte garoafe au fost? Dar trandafiri?



- 6.** Un hotel dintr-o stațiune montană are 100 de camere pentru turiști.
Pentru numerotarea camerelor, pe fiecare ușă trebuie fixate plăcuțe cu numerele de la 1 la 100.
De câte ori va fi folosită cifra 7 pentru scrierea plăcuțelor necesare numerotării camerelor de hotel?

- 7.** Figura de mai jos conține cinci cercuri. Înlocuiți cele nouă litere cu numere de la 1 la 9, folosite o singură dată, astfel încât în fiecare cerc suma numerelor să fie aceeași.
Justificați.



-
- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
 - *Vor fi luate în considerare rezolvările complete.*