



Subiect testare Leris – 2024

Varianta de lucru 6

1. **(20p)** Aflați x din relația: $\{(2 \cdot x - 3) \cdot 5 + 7\} : 51 + 3\} \cdot 2 = 10$.
2. **(10p)** Un bloc are 82 de apartamente cu 4 camere și 3 camere. Știind că în total sunt 258 de camere, determinați câte apartamente de fiecare fel sunt.
3. **(20p)** George și Radu au primit bani de la bunici. George i-a plătit lui Radu o datorie și a mai rămas cu 100 de lei iar Radu are acum 200 de lei. Știind că Radu a primit de trei ori mai mulți bani decât jumătatea sumei primite de George, aflați valoarea datoriei plătite.
4. **(20p)** Determinați câte cifre de 2 s-au utilizat la numerotarea unei cărți cu 310 pagini.
5. **(20p) a)** Determinați câte numere de patru cifre au cel puțin o cifră impară.
b) Determinați câte numere de patru cifre distincte au cel puțin o cifră impară.

Notă:

Se acordă **10p** din oficiu.

Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).