



Testarea Leris 2026

Varianta de lucru nr 6

1. Andreea a ales un număr natural, Bianca l-a înmulțit cu 3 sau cu 5 , iar Crina a adunat sau a scăzut 2 numărului obținut de Bianca. Știind că rezultatul obținut de Crina este 71, determinați numărul ales de către Andreea.
2. Suma a două numere naturale nenule este egală cu 51 și împărțind un număr la celălalt obținem câtul 3 și restul r , $r > 5$. Determinați produsul numerelor inițiale.
3. Bunica a preparat pentru nepoții ei 25 de borcane cu dulceață de cireșe. Ulterior, a mai preparat un număr de borcane cu dulceață de zmeură, astfel încât numărul total de borcane cu dulceață pe care urma să le dăruiască nepoților era cuprins între 31 și 36. Știind că fiecare nepot a primit același număr de borcane cu dulceață de cireșe, respectiv același număr de borcane cu dulceață de zmeură și a fost distribuită întreaga cantitate de dulceață , aflați numărul borcanelor cu dulceață de zmeură preparate.
4. În trei coșuri sunt, în total, 48 de mere. Matei mută mere din primul coș în al doilea pentru a dubla numărul de mere din al doilea coș. Ana mută, după Matei, mere din al doilea în al treilea coș, cu scopul de a dubla numărul merelor din al treilea coș. La final, în fiecare coș era același număr de mere. Determinați câte mere erau la început în fiecare coș.
5. Cangurașul Skippy poate face numai salturi înainte cu lungimea de 1 m sau 2 m. Într-o zi, Skippy se afla la START pe o pistă liniară gradată cu lungimea de 10 m.
 - a) Justificați că există trei variante de a ajunge în dreptul gradației de 3 m .
 - b) Aflați numărul posibilităților de a ajunge în dreptul gradației de 5 m .

NOTĂ:

- Toate subiectele sunt obligatorii

Oficiu	Sub 1.	Sub 2.	Sub 3.	Sub 4.	Sub 5.
10p	20p	20p	10p	20p	20p

Succes!