



Clasa a IV a

1. Pornind de la unul dintre numerele 6, 7 sau 8 , numărând din 4 în 4, ajungem la numărul 2010. Găsiți de la care număr am pornit.
RMCS 28, enunț modificat
2. Pe o insulă au naufragiat 5 oameni, dintre care unii spun tot timpul adevărul, iar alții spun mereu minciuni.
Căpitanul vasului care îi salvează îi întreabă:
- Câți mincinoși sunt printre voi ?
Răspunsurile naufragaților au fost :
niciunul, unul, doi, trei, patru.
Găsiți câți mincinoși sunt printre naufragați.
3. Am în garderobă bluze roșii, verzi și albastre, pantaloni albaștri și negri, adidași negri și albi. Știind că nu îmi place să port două articole vestimentare de aceeași culoare, aflați în câte moduri mă pot eu îmbrăca.
Gazeta matematică, supliment 12 / 2009
4. Scrieți numărul 91 ca sumă de trei numere astfel încât dacă la primul număr adunăm 3, din al doilea număr scădem 3, iar al treilea număr îl înmulțim cu 3, rezultatele să fie egale.
RMCS 27, enunț modificat

Notă: Timp de lucru : două ore.
Toate subiectele sunt obligatorii.
Fiecare problemă se notează cu maxim 7 puncte.