

Concursul de Matematică
„Nicanor Moroșan” – Pârteștii de Jos
Ediția a XVII – a
05.04.2025
CLASA a IV-a

Subiectul I:

- Aflați numărul necunoscut **a**.
- Măriți numărul **a** cu cel mai mic număr de patru cifre care are la cifra miilor 2.

$$10 \times \{10 : [10 - (10 - a : 5)]\} + 10 \times 10 = 120$$

(7 puncte)

Subiectul II:

Știind că **A x B = 5**. Aflați care pot fi sumele dintre **m** și **n**.

$$A = [(40 - m) : 2] : (27 : 9)$$

$$B = [(24 - n : 4) + 20 : 5] : 5$$

(7 puncte)

Subiectul III:

Într-o operație de împărțire, suma dintre deîmpărțit și împărțitor este 1332, câtul este 6, restul este 58. Să se afle deîmpărțitul și împărțitorul.

(7 puncte)

Subiectul IV:

Trei elevi au împreună 930 lei. După ce primul cheltuie trei cincimi din suma sa, al doilea două treimi din suma sa, iar al treilea două pătrimi din suma sa, celor trei le rămân sume egale.

Aflați câți lei a avut inițial fiecare elev.

(7 puncte)

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect se notează de la 0 la 7 puncte.

Timp de lucru: 2 ore