

Concursul de Matematică „Nicanor Moroșan” – Pârteștii de Jos
Ediția a XVIII – a
04.04.2026
CLASA a IV-a

Subiectul I: (25 puncte)

a. (15p) Află valoarea lui a din următoarea expresie:
 $90 + [(420 : 4 + 5 \times a) \times 2 + 18] : 4 = 212$

b. (10p) Calculează sfertul dublului numărului a .

Subiectul II: (20 puncte)

Găsiți toate numerele de forma $\overline{7m64x}$, astfel încât:

a) (4p) să se împartă exact la 5;

b) (4p) m este cifră pară;

c) (12p) $m + x > 8$.

Subiectul III: (20 puncte)

Într-un bloc sunt apartamente cu 3 și cu 4 camere, în total 35 de apartamente și 120 de camere. Câte apartamente cu 3 camere și câte apartamente cu 4 camere sunt în blocul respectiv?

Subiectul IV: (25 puncte)

Un biciclist parcurge un drum în 4 zile. În prima zi parcurge $\frac{1}{4}$ din drum și încă 10 km. A doua zi parcurge $\frac{2}{5}$ din rest. A treia zi parcurge $\frac{1}{3}$ din noul rest și încă 12 km. În a patra zi parcurge ultimii 44 km. Care era lungimea drumului?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: 2 ore