Ministerul Educației și Cercetării
Inspectoratul Școlar Județean Vaslui

CONCURS REGIONAL CU PARTICIPARE NAȚIONALĂ
„ **MATE+**”

***Etapa regională*: 10 mai 2025**

NUME:_____

PRENUME:_____

ȘCOALA:_____

_____

LOC:_____, **JUD.**_____

ÎNV./PROF.:_____

_____

PROBĂ SCRISĂ
Subiecte pentru clasa a IV-a

- ***Timpul de lucru este de 90 minute.***

SUBIECTUL I (20 puncte)

Aflați suma numerelor a, b, c, d, știind că ele îndeplinesc condițiile:

- **a** este un sfert din **b**;
- **b** este egal cu **c** plus încincitul numărului 38;
- **c** este jumătatea lui **d**;
- **d** este de 50 de ori mai mic decât 5 000.

SUBIECTUL II (20 puncte)

Din jumătatea triplului celui mai mare număr par format din trei cifre diferite, scădeți triplul dublului celui mai mic număr format din trei cifre pare distincte.

SUBIECTUL III (25 puncte)

Andrei, Elena și Vlad sunt născuți în această ordine, la interval de trei ani. Suma vârstelor lor este, la un moment dat, de 57 ani. Câți ani are fiecare?

SUBIECTUL IV (25 puncte)

Pentru o petrecere s-au pregătit baloane albe, roșii și galbene, numărul lor fiind egal cu cel mai mare număr de trei cifre diferite care are suma cifrelor 5. Dintre acestea, 280 nu sunt albe, iar numărul baloanelor roșii reprezintă o treime din numărul baloanelor galbene. Câte baloane de fiecare culoare sunt?

[redacted]