

**Test pentru admiterea în clasa a V-a**
14 mai 2025 – Varianta 1**I.** Fie numărul a definit prin:

$$a = 2 + 3 \times [459 : 9 - (18 + 2 \times 5) : 2]$$

și numărul b care verifică egalitatea:

$$2025 - 2024 : \{2024 + [2025 - 5 \times (548 - b)]\} = 2024$$

(25 p)

1) Determinați numerele a și b .

(10 p)

2) Câte numere de la 113 până la 143 au suma cifrelor mai mică sau egală cu 6?

II. La final de an școlar, elevilor clasei a IV-a le-au fost împărțite 106

baloane galbene și albastre. Fiecare fată a primit 3 baloane albastre și unul

galben, iar fiecare băiat a primit 2 baloane galbene și unul albastru.

Dacă numărul baloanelor albastre este cu 11 mai mic decât dublul

numărului baloanelor galbene, aflați:

(15p)

1) Câte baloane albastre au fost împărțite elevilor?

(15p)

2) Câte fete și câți băieți sunt în clasă?

III. Se consideră șirul: 2, 4, 4, 6, 8, 8, 10, 12, 12, 14, ...

(10 p)

1) Calculați suma următorilor 4 termeni ai șirului.

(10 p)

2) Al câtelea termen al șirului este numărul 202?

(5 p)

3) Care este al 2025-lea termen al șirului?

NOTĂ

Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 45 de minute.

Se acordă 10 puncte din oficiu.