

## Muzica rațiunii

**Test de antrenament  
Matematică  
Clasa a IV-a  
30.03.2026**

### Subiectul I (4 puncte)

Calculați  $d = b - 3 \times a + 5 \times c$ , știind că:

$$a = 12 : 6 + 4 : 2 \times 4$$

$$b = 125 \times 5 - 25 \times 25 + 2 \times (2 + 54 : 3) \times 5 \times 6$$

$$c = 109 \times (84 - 78) : 2 + 504 : 3 - [62 \times (8 + 7 : 7 - 6 : 6)] : 8$$

### Subiectul II (4 puncte)

Pentru susținerea unui examen, un elev a lucrat 107 teste în 3 luni. Dacă în luna a doua a lucrat un număr de teste de 4 ori mai mare decât numărul testelor lucrate în prima lună micșorat cu 23, iar în luna a treia a lucrat cu 12 teste mai mult decât în luna precedentă, aflați câte teste a lucrat elevul în fiecare lună.

### Subiectul III (1 punct)

13 fete și 5 băieți sunt membri ai cercului de matematică. În fiecare săptămână încă 2 băieți și o fată sunt acceptați ca membri ai cercului. Câți membri va avea cercul de matematică atunci când numărul băieților va fi egal cu numărul fetelor?

Notă: Se acordă 1 punct din oficiu.

Propunător,

Prof. Stretcu Daniel