

## Muzica rațiunii

### Test de antrenament

Matematică

Clasa a IV-a

4.05.2026

#### **Subiectul I (4 puncte).**

Calculați :  $a + 2 \times (b + c \times 3) = x$ , unde :

$$a = 324 : 4 : 3 + 2 : (6 \times 3 \times 4 - 4 \times 3 \times 2 - 325 : 5 : 5 - 17 \times 2)$$

$$b = 9 \times (804 : 4 : 3 - 2 \times 9 : 3 : 2)$$

$$c = 999 : 9 : 3 + 876 : 4 : 3$$

#### **Subiectul II (4 puncte).**

Oana, Olivia și Ruxandra au împreună 162 de lei. Olivia are de 3 ori mai mult decât Ruxandra și încă 4 lei, iar Oana are de 2 ori mai mult decât Olivia. Câți lei are fiecare copil?

#### **Subiectul III (1 punct).**

Dacă elevii dintr-o sală de clasă s-ar așeza câte 2 în fiecare bancă, ar rămâne 3 elevi în picioare.

Dacă s-ar așeza câte 3 elevi într-o bancă, atunci 2 bănci ar rămâne libere, în 3 bănci ar sta câte 2 elevi, iar într-o bancă ar sta un elev.

Câte bănci și câți elevi sunt în sala de clasă ?

Oficiu: 1punct

Propunător:  
Prof. Vasilcanu Florentina