

## Muzica Rațiunii

### Test de antrenament Matematică Clasa a IV- a 17.03.2025

#### SUBIECTUL I ( 4p)

Se dau numerele

$$a = (8 + 7:7):9 + 6 \times (9 + 8:8):10 - 2 \times 3 ,$$

$$b = (81 - 79) \times [(213 + 15 \times 12) - 3 \times 122]:9 \text{ și}$$

$$c = [131 \times 245 + (200 \times 45 - 875)]:5 .$$

Să se calculeze:  $d = 8 \times a - b + c:4 + 12$ .

#### SUBIECTUL II ( 4p)

În trei hoteluri au fost cazați în total 372 de turiști. După ce din primul hotel pleacă un număr de turiști, din al doilea pleacă cu 2 mai mulți decât dublul numărului de turiști din primul, iar din al treilea pleacă cu 3 turiști mai mulți decât dublul numărului de turiști plecați din al doilea, în fiecare hotel rămân tot atâția turiști câți au plecat în total, adică 93 de turiști.

Aflați câți turiști au fost cazați în fiecare hotel.

#### SUBIECTUL III ( 1p)

Cine a spart vaza de pe catedră ?

Aflați voi, știind că numai unul dintre următorii 4 copii spune adevărul:

Andrei : *Una dintre fete!*

Oana : *Carmen!*

Carmen : *Nu eu, unul dintre băieți!*

Daniel : *Nu eu!*

Oficiu: 1p

Propus de prof. Nițoiu Angela

SUCCES!!!