

## Muzica rațiunii

### Test de antrenament

Matematică

Clasa a III-a

20.04.2026

#### Subiectul I (4 puncte)

Calculați  $2x^a + 3xb - c:4$ , unde

$$a = 2:2 + (12x^4 - 2x^3x^8):10$$

$$b = (2x^9:6 + 20:5 - 1x^2x^3)x(2x^0 + 12:6)$$

$$c = 1+2x^3 - (2:2 + 48:8) + 32:8$$

#### Subiectul II (4 puncte)

Să se afle trei numere naturale, știind că suma lor este 546, primul număr este de 3 ori mai mare decât al doilea, iar al treilea este cât diferența dintre primul și al doilea.

#### Subiectul III (1 punct)

Radu, Raluca și Răzvan mănâncă bomboane. Radu a mâncat opt bomboane, Raluca mănâncă trei bomboane în timpul în care Radu mănâncă două. Răzvan ar fi vrut să mai mănânce șapte bomboane, ca să fi mâncat cât Radu și Raluca împreună. Câte bomboane au fost?

Propunător

Prof. Draga-Tătucu Mariana