

Muzica rațiunii

Test de antrenament

Matematică

Clasa a III a

27.04.2026

Subiectul I (4 puncte)

Calculați $2 \times C - 3 \times B - A$, unde

$$A = 18 : (15 : 5 \times 3 - 18 : 6) + 1 + 2 \times 3$$

$$B = (3 \times 5 \times 7 - 2 \times 4 \times 6) : 3 + (4 \times 3 \times 2 - 13)$$

$$C = (21 : 3 + 28 : 4 + 44 : 4) \times (24 : 2 : 3 - 24 : 3 : 4)$$

Subiectul II (4 puncte)

Care este cel mai mare număr natural de trei cifre ale cărui cifre sunt a , b , c cu proprietatea $b=2xa$ și $c=2xb$ (ordinea cifrelor nu contează)?
Dar cel mai mic număr de acest fel?

Subiectul III (1 punct)

În curtea bunicii sunt găini, cocoși și pui. Pentru fiecare cocoș există 15 pui. Pentru fiecare găină există 6 pui. Câte sunt din fiecare dacă șapte nu sunt pui?

Oficiu-1 punct

Propunător: Dan Daniel