

Muzica rațiunii

Matematică

Clasa a III-a

23.03.2026

Subiectul I (4 puncte)

Aflați  $N$  dacă  $N \times a - b + 4 \times c = 100$

unde:  $a = 1 + (18 \times 2 - 18 : 3 + 2 \times 3 \times 4) : 6$

$$b = 2 + (165 - 27 \times 3 - 27 : 3 \times 9) \times 6$$

$$c = 10 + (4 \times 5 : 2 + 5 \times 6 : 3) : (20 - 10 : 5 - 21 : 3 \times 2)$$

Subiectul II (4 puncte)

Bunicul Mariei crește 38 de iepuri. Maria vede că în cuști sunt câte 4 sau câte 5 iepuri.

Câte cuști are dacă sunt mai multe cuști cu 4 iepuri?

Dar dacă ar fi mai multe cuști cu câte 5 iepuri?

Subiectul III (1 punct)

Unui număr îi adun jumătatea sa, la noul număr adun treimea sa, la ce am obținut adun sfertul său; în final am 30. Care este numărul inițial?

Propunător:

Prof. Dan Daniel