

1) Aflați x din egalitatea

$$\left[2 \times 16 : 4 + 12 : 4 \times (24 : 6 + 2 \times 100 : 100) \right] : 100 = x$$

2) Observând relația dintre numerele rituale acicari lizice, scrieți numărul care lipsește

8	2	4
16	4	0
27	5	2

3) Un teren dreptunghiular are lungimea de două ori mai mare decât lățimea. Dacă s-ar măști lungimea cu lățimea, iar lățimea cu lungimea, s-ar obține un teren a cărui arie este cu 175 m^2 mai mică decât a celui inițial. Să se afle dimensiunile terenului inițial.

4) Care este câștigul și restul împărțirii numărului

$$N = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 15 + 200 \quad \text{la} \quad 182.$$