

1) Aflați x din egalitatea

$$(214 \cdot 5 - 7000 : 100) : (314 \cdot 25 : 10 + 4945 : 23) - 10x = 150 + 40x$$

2) Un pătrat are aria 64 m^2 . Determinați aria dreptunghiului cu același perimetru cu al pătratului și are lungimea egală cu triplul lățimii.

3) Trei copii au vârste egale cu trei numere impare consecutive. Peste cinci ani, suma vârstelor lor va fi egală cu dublul ~~sumei~~ sumei vârstelor actuale. Ce vârste au copiii?

4) Un număr natural se împarte la 2; din rezultat se scade 10, apoi noul rezultat se împarte la 2. Știind că rezultatul final este 2, aflați numărul inițial.