

Test 7

1. Calculați:

a) $[46 + 2 \cdot (48 - 3 \cdot 15)] \cdot [72 - 2 \cdot (5 \cdot 6 - 7)]$

b) $(29 \cdot 14 - 29 \cdot 4) + 12 \cdot 11 + 8 \cdot \{125 - 5 \cdot [340 - 2 \cdot (22 \cdot 19 - 23 \cdot 11)]\}$.

2. Radu are 20 de bancnote de 5 lei și 10 lei. Câte bancnote de fiecare fel are Radu, dacă are 175 de lei?

3. Ioana a primit de ziua ei o cutie cu bomboane. În prima zi a mâncat, împreună cu prietenele ei, jumătate din bomboane, a doua zi a mâncat un sfert din bomboanele rămase, iar a treia zi, jumătate din bomboanele rămase în cutie. Știind că în final, au rămas 6 bomboane, aflați câte bomboane erau inițial în cutie.

4. Se consideră șirul de numere: 2010, 2002, 1994, ..., 2.

a) Scrieți al 4-lea, al 5-lea și al 6-lea termen.

b) Câți termeni are șirul?

5. Utilizând numai operația de scădere, scrieți numărul 100, folosind o singură cifră de 5 ori.