

Test 1

1. Calculați:

$$42 + 18 \cdot \{5 + 3 \cdot [21 + 2 \cdot (529 - 8 \cdot 48) - 12 \cdot 2] - 9\} - 41.$$

2. Aflați numărul x din:

$$[5 \cdot (5 \cdot x - 5) - 120] \cdot 5 - 25 = 125.$$

3. Dănuț și Alina au împreună 685 de nuci. Știind că Alina are cu 413 nuci mai multe decât Dănuț, aflați câte nuci are fiecare.

4. Suma a trei numere naturale este 366. Împărțind al doilea număr la primul se obține câtul 2 și restul 7. Împărțind al treilea număr la al doilea se obține câtul 2 și restul 2. Aflați cele trei numere.

5. Calculați: $1 + 2 + 3 + \dots + 50$.

6. În câte zerouri se termină numărul $n = 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 15 \times 16$?

Timp de lucru: 60 minute