

Test 4

1. Calculați:

$$3+10 \cdot \{3+10 \cdot [3+10 \cdot (3+10 \cdot 3)-3]-3\}-3=.$$

2. Determinați numărul a pentru care:

$$2019-2018:\{2017-2016:[2015-2014:(a-2012)]\}=1.$$

3. Suma a patru numere naturale consecutive este 118. Aflați numerele.

4. La un concert s-au vândut 200 de bilete la prețul de 4 lei și respectiv 6 lei biletul, încasându-se în total 980 de lei. Câte bilete de fiecare fel au fost vândute?

5. Tatăl are 44 de ani, iar fiul 12 ani. Cu câți ani în urmă vârsta fiului era de cinci ori mai mică decât vârsta tatălui?

6. Obțineți numărul 120 din cinci cifre egale cu 9, folosind operațiile aritmetice.

Timp de lucru: 50 minute