

Test 2

1. Calculați:

$$13 \times \{24 + 6 \times [24 - 3 \times (8 \times 4 - 31)] - 150\} + 402 .$$

2. Determinați numărul natural a știind că:

$$\{[(a+2) : 2013 + 2013] : 2014 + 2014\} : 2015 + 2015 = 2016 .$$

3. Ana are cu 5 lei mai mult decât triplul sumei de bani pe care o are Radu. Ce sumă de bani are fiecare, dacă împreună au 285 de lei?

4. În gospodăria bunicului sunt găini și iepuri, în total 33 de capete și 82 de picioare. Aflați câte găini are bunicul.

5. O carte are 134 de pagini. Câte cifre s-au folosit la la paginarea cărții?

6. Fie șirul de numere 3, 9, 15, 21,

a) Completați șirul cu încă doi termeni.

b) Care este al 50-lea termen al șirului?

Timp de lucru: 60 minute