

TEST – mai 2025

-pentru pregătirea admiterii în clasa a V-a

1. Se dau numerele

$$m = 12 + 13 \times 13 - 12 \times 12 + 13$$

$$n = 84 - [81 : (24 - 45 : 3) + 45 : 9 \times 5]$$

Aflați suma dintre predecesorul lui m și succesorul lui n

2. Aflați numărul a din egalitatea

$$10 + \{(a-10) \times [380 + 10 \times (24 + 24) : 4]\}$$

3. Tata, mama și fiul au împreună 115 ani. Fiul este cu 24 ani mai mic decât mama, iar mama este cu 4 ani mai mică decât tata. Ce vârstă are fiecare?

4. Din șirul numerelor naturale se alege succesiunea de numere:

$$1; 1+3; 1+3+5; 1+3+5+7; \dots\dots\dots$$

a) aflați care este numărul situat pe locul 100 în succesiunea dată

b) calculați suma celor mai mici zece numere distincte, diferite de zero, care nu apar în succesiunea dată.