

MODEL 1

1. Calculați: $8 + 15 \cdot \{880 - 10 \cdot [15 + 4 \cdot (13 + 25:5)]\} =$

2. Să se afle numerele de trei cifre \overline{abc} știind că $a - 1 = b + 2 = 2 \cdot c$.

3. Ioana a primit un frumos buchet de flori format din lalele, narcise, zambile. Știind că 6 flori sunt narcise, 15 nu sunt lalele și 14 nu sunt zambile, aflați din câte flori este format buchetul.

4. Suma de 50 de lei se împarte la trei copii. Primul copil primește cu 12 lei mai puțin ca al doilea și cu 7 lei mai mult ca al treilea. Ce sumă a primit fiecare copil?

MODEL 2

1. Calculați: $(18+19 \cdot 17-1827:9) \cdot 6-7 \cdot (35-5:5)=$

2. Suma a cinci numere naturale consecutive este cu 5 mai mică decât produsul primelor 5 numere natural diferite de zero. Aflați cele cinci numere.

3. O carte are 455 pagini. Aflați câte cifre s-au folosit la numerotarea paginilor.

4. Pe trei rafturi ale unei biblioteci sunt 458 cărți. Pe raftul al doilea sunt cu 50 cărți mai puține decât pe primul și de două ori mai puține decât pe al treilea. Câte cărți se află pe fiecare raft ?

Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Durata probei este de 60 de minute din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor