



Testare clasa a V-a Matematică

1. Calculați:

$$2024 + [23 \times 43 + (212 \times 18) - 93 \times 31] - 49 \times 7 =$$

2. Radu alege un număr natural la care adaugă 28, rezultatul îl mărește de 6 ori, iar produsul obținut îl micșorează cu 12 și obține 720. Ce număr a ales Radu?

3. Găsește cel mai mare, apoi cel mai mic număr natural de 5 cifre care să îndeplinească simultan condițiile:

- a) suma cifrelor să fie 29;
- b) produsul cifrelor să fie 0;
- c) cifrele să nu se repete.

4. Suma a trei numere naturale este 1740. Dacă din fiecare scădem același număr, obținem 540, 360 și 780. Aflați cele trei numere.

5. Într-o urnă se află bile roșii, albe și verzi. Aflați câte bile de fiecare culoare sunt în urnă, dacă 70 nu sunt roșii, 85 nu sunt verzi și 65 nu sunt albe.

6. Pentru 8 kg de mere și 5 kg de caise s-a plătit 44 de lei. Pentru 4 kg de mere și 6 kg de caise s-a plătit 36 de lei. Cât costă împreună 1 kg de mere și 1 kg de caise?

7. Mihnea a cumpărat 6 kg de bomboane cu 72 de lei. Cât va plăti băiatul pentru 18 kg de bomboane de același fel?

8. Un călător are de parcurs un drum în 4 zile. În prima zi parcurge $\frac{3}{6}$ din el și încă 5 km, a doua zi $\frac{2}{4}$ din rest, a treia zi $\frac{3}{5}$ din noul rest și a patra zi ultimii 20 km. Care este lungimea drumului?