

FIȘĂ DE LUCRU
EXERCITII ȘI PROBLEME

Clasa a IV-a

1. Calculează :

$$a) 154\,374 + 89\,789$$

$$900\,002 - 146\,594 =$$

$$594 \cdot 673 =$$

$$184\,596 : 13 =$$

$$b) 250 \cdot 40 - [78\,000 : 78 - (60\,300 : 67 - 85\,652 : 98)] =$$

2. Găsește valoarea lui „a”;

$$4 + [17 - (12 + a \cdot 4) : 10] \cdot 5 = 79$$

$$5\,304 : 39 + [(26 \cdot 68 - a : 23) \cdot 12] = 9\,508$$

3. Efectuează :

$$a \cdot 20 \cdot b = ? , \quad \text{dacă } a \cdot b = 72$$

$$x \cdot (y + z) = ? , \quad \text{dacă } y \cdot x = 82, \text{ iar } x \cdot z = 18$$

$$a \cdot b - c \cdot a = ? , \quad \text{dacă } b - a = 49, \text{ iar } a = 14$$

4. Dacă adun împărțitorul, câtul și deîmpărțitul unei împărțiri exacte obținem 71.

Care este împărțirea știind că numărul s-a împărțit la 8 ?

5. Deîmpărțitul este 27, iar restul este 2. Care număr poate fi împărțitorul ?

6. Câtul a două numere este 7, iar diferența lor este 75 282. Care sunt numerele care s-au împărțit?

7. La un magazin s-au vândut dimineață 36 de lădițe cu portocale la prețul de 10 lei kilogramul, iar seara cu 24 de lădițe mai puțin, la același preț.

Câți lei s-au încasat în acea zi pe portocale știind că fiecare lădiță avea 9 kg?

8. Calculează valoarea exercițiului știind că $y + z = 18$, iar $x = 100$.

$$3 \cdot (y - z) + 1 \cdot (x \cdot y) + 5 \cdot (z - 6) =$$

9. Maria și Andrei au împreună 7 992 de fotografii. $\frac{1}{3}$ din fotografiile lui Andrei reprezintă cât $\frac{1}{5}$ din fotografiile Mariei. Câte fotografii are fiecare ?