Fișă de lucru

Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor

Nume: ..... Clasa: ..... Data: .....

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Identificaţi necunoscuta, scrieți ecuația, rezolvaţi-o şi verificaţi rezultatul în enunț. Timp recomandat: 45 de minute.

1 Exercițiul 1

15 p

Găseşte numărul natural x care satisface ecuaţia:

1. $x + 47 = 123$
2. $3 \cdot x - 15 = 60$
3. $x : 4 + 8 = 20$

2 Exercițiul 2

10 p

Suma a două numere naturale este 184. Unul dintre numere este 79. Aflaţi celălalt număr, scriind o ecuaţie.

3 Exercițiul 3

10 p

Produsul a două numere naturale este 756. Unul dintre numere este 28. Aflaţi celălalt număr, scriind o ecuaţie.

4 Exercițiul 4

15 p

Maria are 53 de caiete. Le împarte în mod egal la 6 prieteni şi îi rămân 5 caiete. Scrieţi o ecuaţie şi aflaţi câte caiete primește fiecare prieten.

5 Exercițiul 5

20 p

Într-o livadă sunt pomi fructiferi. Numărul de meri este de 3 ori mai mare decât numărul de peri. Numărul de pruni este cu 12 mai mic decât numărul de meri. Ştiind că în total sunt 100 de pomi, aflaţi câți peri, meri şi pruni sunt în livadă.

6 Exercițiul 6

20 p

Gândește-te la un număr natural. Înmulțește-l cu 5, adaugă 18, scade 3, apoi împarte la 3. Rezultatul obţinut este 25. Aflaţi numărul la care s-a gândit.

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 45 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.