

Fișă de lucru

Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor

Nume: _____ Clasa: _____ Data: _____

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Identificați necunoscuta, scrieți ecuația, rezolvați-o și verificați rezultatul în enunț. Timp recomandat: 45 de minute.

1 Exercițiul 1

15 p

Găsește numărul natural x care satisface ecuația:

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. Aflați celălalt număr, scriind o ecuație.

3 Exercițiul 3

10 p

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

4 Exercițiul 4

15 p

Maria are un număr de caiete. Dacă ar împărți caietele în mod egal la 6 prieteni, i-ar rămâne 5 caiete. Știind că Maria are 53 de caiete, scrieți o ecuație și verificați dacă numărul de caiete este corect.

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. Știind că în total sunt 100 de pomi, aflați câți peri, meri și 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 obținut este 25. Aflați numărul la care s-a gândit.

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