Fișă de lucru

Adunarea numerelor naturale. Proprietăți, exerciții

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

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Se acordă 10 puncte din oficiu.

1 Calculați sumele — 15 p

Efectuați adunările dintre numerele naturale:

1. 23 456 + 41 302
2. 307 845 + 692 155
3. 1 000 000 + 999 999

2 Proprietățile adunării — 15 p

Folosind proprietățile adunării (comutativitate, asociativitate, element neutru), calculați cât mai ușor:

1. 347 + 0 + 653
2. 125 + 374 + 875 + 626
3. 999 + 1 + 2 000 + 3 000

3 Aflați termenul necunoscut

15 p

Găsiți valoarea lui x, știind că x este număr natural:

1. $x + 2\,345 = 7\,000$
2. $14\,820 + x = 30\,000$
3. $x + x = 4\,876$

4 Problemă cu adunare

15 p

Într-o bibliotecă sunt trei rafturi. Pe primul raft sunt 1 245 de cărți, pe al doilea raft cu 378 de cărți mai mult decât pe primul, iar pe al treilea raft cu 512 de cărți mai mult decât pe al doilea. Câte cărți sunt în total în bibliotecă?

5 Șir și adunare

15 p

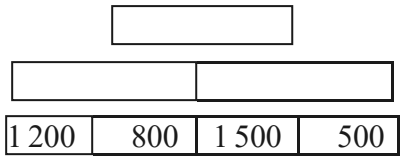
Considerați șirul de numere naturale: 5, 12, 19, 26, …

1. Scrieți regula de formare a șirului.
2. Scrieți următorii 3 termeni după 26.
3. Calculați suma primilor 6 termeni ai șirului.

6 Completați piramida și aflați suma

15 p

Completaţi piramida de mai jos, ştiind că fiecare căsuţă goală conţine suma numerelor din cele două căsuţe aflate imediat sub ea, apoi calculaţi suma tuturor numerelor din piramidă:



Baza (rândul de jos): 1 200; 800; 1 500; 500. Rândul din mijloc are două căsuţe: prima se află deasupra numerelor 1 200 şi 800, a doua deasupra numerelor 1 500 şi 500.

1. Calculaţi cele două numere din rândul din mijloc.
2. Calculaţi numărul din vârful piramidei (suma celor două numere din rândul din mijloc).
3. Calculaţi suma tuturor celor 7 numere din piramidă.

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 30 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.