

Fișă de lucru

Adunarea numerelor naturale. Proprietăți, exerciții

Nume: Clasa: Data:

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

1 Exercițiul 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 Exercițiul 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 Exercițiul 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 Exercițiul 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 Exercițiul 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 Exercițiul 6 – Completați tabelul și aflați suma

15 p

Completați tabelul de mai jos, știind că fiecare număr este suma celor doi de dedesubt (proprietatea de asociativitate), apoi calculați suma tuturor numerelor din tabel:

1 200	800	1 500	500

Baza (ultimul rând): 1 200; 800; 1 500; 500.

1. Calculați numerele din rândul 2: primul este suma primelor două numere din bază, al doilea este suma ultimelor două numere din bază.
2. Calculați numărul din rândul 1 (suma celor doi din rândul 2, primul și ultimul, adică suma tuturor din bază).
3. Calculați suma TUTUROR numerelor din cele 3 rânduri ale tabelului.

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