



PROGRAMA TESTĂRII URMAȘII LUI MOISIL, 2025

Clasa a IV – a MATEMATICĂ

Numere naturale mai mici sau egale cu 1 000 000

- Numere naturale: scriere, citire, formare, clase, comparare, rotunjire, ordonare.
- Sistemul de numerație pozițional: scrierea numerelor în formă zecimală (sumă de produse cu un factor 10, 100, 1000, etc); înmulțirea cu 10, 100, 1000.

OPERAȚII CU NUMERE NATURALE

Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000 000

- Adunarea și scăderea numerelor naturale fără și cu trecere peste ordin;
- Evidențierea, fără utilizarea terminologiei, a unor proprietăți ale adunării (comutativitate, asociativitate, element neutru);
- Aflarea unui număr necunoscut în cadrul unei relații de tipul $x \pm a = b$, $x \pm a < b$, unde a și b sunt numere naturale mai mici decât 1 000 000.

Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000

- Evidențierea, fără terminologie, a unei proprietăți a înmulțirii: înmulțirea când unul dintre factori este o sumă (distributivitatea înmulțirii față de adunare);
- Înmulțirea unui număr mai mic ca 1000 cu un număr de o cifră;
- Înmulțirea unui număr mai mic ca 1000 cu un număr de două cifre;
- Evidențierea, fără utilizarea terminologiei, a unei proprietăți a înmulțirii: înmulțirea cu mai mulți factori (asociativitatea înmulțirii);





- Împărțirea cu rest, relația dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest; condiția restului;
- Împărțirea unui număr mai mic ca 1000 la un număr de cel mult două cifre;
- Aflarea unui număr necunoscut (notat cu x) în cadrul unei relații de tipul $x \cdot a = b$, $x : a = b$, $x \cdot a < b$, $x : a < b$, unde a, b, c sunt numere naturale mai mici decât 1000, $a \neq 0$;
- Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor;
- Probleme care se rezolvă prin metoda reprezentării grafice, metoda comparației, metoda mersului invers, metoda falsei ipoteze, metoda reducerii la unitate.
- Probleme de logică.

Fracții cu numitorul mai mic sau egal cu 10 sau cu numitorul egal cu 100

- Diviziuni ale unui întreg: doime, treime, ..., zecime; sutime; reprezentare prin desene.

INSPIRAȚIE ȘI SUCCES!

