



PROGRAMA TESTĂRII URMAȘII LUI MOISIL, 2026 Clasa a IV – a (MATEMATICĂ)

Prezenta programă a fost adaptată după Programa școlară pentru disciplina Matematică, clasele a III-a - a IV-a, din Anexa nr. 2 la ordinul ministrului educației naționale nr. 5003/02.12.2014 și după Programa școlară pentru disciplina Matematică, clasele I - a II-a, Anexa nr. 2 la ordinul ministrului educației naționale nr. 3418/19.03.2013.

CONȚINUTURI

I. 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.

II. Operații cu numere naturale

II.1. 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.

II.2. 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 operațiile aritmetice cunoscute utilizând metoda reprezentării grafice, metoda comparației, metoda mersului invers, metoda falsei ipoteze, metoda reducerii la unitate.
- Probleme de logică.

III. Frații 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.

IV. Organizarea și reprezentarea datelor

- Tabel: rând, coloană, celulă a tabelului, date din tabel.
- Date din tabele: extragere, sortare, ordonare, analiza datelor, interpretare.
- Grafice cu bare: construire, extragerea de informații și prelucrarea lor.