

# MATEMATICĂ – TESTAREA ELEVILOR DIN CLASA A IV-A PENTRU ÎNSCRIEREA ÎN CLASA A V-A

## *Programa*

1. *Adunarea și scăderea numerelor naturale fără și cu trecere peste ordin*
  - Utilizarea terminologiei specifice: termen, sumă, diferență, descăzut, scăzător, “cu atât mai mult”, cu atât mai puțin”;
  - Evidențierea unor proprietăți ale adunării și scăderii.
2. *Înmulțirea numerelor naturale*
  - Utilizarea terminologiei specifice: factor, produs, “de atâtea ori mai mare”;
  - Tabla înmulțirii în centrul 0-100
  - Evidențierea unor proprietăți ale înmulțirii: comutativitate, asociativitate, element neutru, element absorbant, distributivitatea înmulțirii față de o sumă sau o diferență
3. *Împărțirea unui număr natural mai mic ca 1000 la un număr de o cifră*
  - Utilizarea terminologiei specifice: deîmpărțit, împărțitor, cât, rest, “de atâtea ori mai mic”
  - Împărțirea cu rest: relația dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest; condiția restului
  - Diviziuni ale unui întreg: jumătate, sfert, a treia parte, a zecea parte,
4. *Exerciții de calcul.*
  - Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor
  - Sume Gauss
5. *Aflarea unui termen necunoscut în cadrul unei relații.*
  - legătura dintre înmulțire și împărțire
  - legătura dintre adunare și scădere
6. *Rezolvarea de probleme*
  - Probleme care se rezolvă prin cel mult trei operații de ordine diferite
  - Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă
  - Probleme care se rezolvă prin încercări
  - Probleme de logică și perspicacitate
7. Compararea, ordonarea, rotunjirea numerelor naturale
8. Unități de măsură. Perimetrul pătratului și a dreptunghiului.