

## Programa pentru examinarea la matematică an școlar 2020-2021

- Materia studiată la matematică în clasele I-IV.

-Teme suplimentare:

- identificarea caracteristicilor numerelor naturale și a formei de scriere a unui număr natural în contexte variate;
- numere naturale pare și impare;
- compararea și ordonarea numerelor naturale; perechi de numere naturale, proprietăți;
- șiruri de numerele naturale, aflarea unui termen al șirului, apartenența unui număr natural la un șir, calculul sumei unor termeni ai unui șir, studiul proprietăților unui șir de numere naturale;
- înmulțirea unui număr natural mai mic decât 1000 cu un număr de trei cifre ;
- descompunerea numerelor naturale de cel mult trei cifre:  
 $\overline{ab} = 10 \cdot a + b$ ,  $\overline{abc} = 100 \cdot a + 10 \cdot b + c$  ;
- probleme cu numere naturale care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor și inecuațiilor;
- metoda comparației, metoda grafică, metoda falsei ipoteze, metoda mersului invers;
- probleme de numărare;
- principiul cutiei;
- probleme de logică și perspicacitate.

### Structura testului

Testul va fi format din trei subiecte, cu următoarea, structură de punctaj:

subiectul 1: 40 puncte

subiectul al II-lea: 30 puncte

subiectul al III-lea: 20 puncte

10 puncte din oficiu