

**Centrul Județean de Excelență Gorj**  
**Programă clasa a V-a, CNTV**

**Prof. Prunariu Cristiana Constantina**

1. **Numere naturale:**
  - Operații cu numere naturale (24.10.21) (2 ore)
  - Factorul comun (01.11.21) (2 ore)
  - Teorema împărțirii cu rest (07.11.21) (2 ore)
  - Reguli de calcul cu puteri (14.11.21) (2 ore)
  - Compararea puterilor (21.11.21) (2 ore)
  - Ultima cifră (28.11.21) (2 ore)
  - Pătrate perfecte (05.12.21) (2 ore)
  - Cuburi perfecte (12.12.21) (2 ore)
2. **Metode aritmetice de rezolvare a problemelor:**
  - Metoda reducerii la unitate (19.12.21) (2 ore)
  - Metoda comparației (09.01.22) (2 ore)
  - Metoda figurativă (16.01.22) (2 ore)
  - Metoda mersului invers (23.01.22) (2 ore)
  - Metoda falsei ipotezei (30.01.22) (2 ore)
3. **Divizibilitatea numerelor naturale:**
  - Divizor, multiplu, divizori comuni, multipli comuni (06.02.22) (2 ore)
  - Criterii de divizibilitate cu: 2, 5,  $2n$ ,  $5n$ ,  $10n$ , 3 și 9 (13.02.22) (2 ore)
  - Numere prime. Numere compuse (20.02.22) (2 ore)
  - Scrierea numerelor naturale ca produs de factori primi (27.02.22) (2 ore)
4. **Fracții ordinare:** (06.03.22) (2 ore)  
**Fracții zecimale:** (13.03.22) (2 ore)
5. **Elemente de geometrie și unități de măsură:** (20.03.22) (2 ore)
6. **Probleme date la olimpiade și concursuri și din Gazeta Matematică:** (10 ore)
  - (27.03.22) (2 ore)
  - (03.04.22) (2 ore)
  - (10.04.22) (2 ore)
  - (17.04.22) (2 ore)
  - (24.04.22) (2 ore)