

Programa de concurs clasa a V-a (toate conținuturile din programa școlară până la noțiuni de geometrie)

OPERAȚII CU NUMERE NATURALE

METODE ARITMETICE DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE MATEMATICĂ

DIVIZIBILITATEA NUMERELOR NATURALE

FRAȚII ORDINARE

FRAȚII ZECIMALE

PROBLEME PRACTICE REZOLVATE PRIN METODE ARITMETICE

Programa de concurs clasa a VI-a

Algebră

1. Divizibilitatea numerelor naturale.
2. Operații cu numere raționale pozitive
3. Ecuații în \mathbb{Q} .
4. Rapoarte și proporții.

Geometrie

1. Dreapta.
2. Unghiuri.
3. Congruența triunghiurilor.
4. Perpendicularitate.
5. Paralelism.
6. Proprietățile triunghiurilor.

Programa de concurs clasa a VII-a (toate conținuturile din programa școlară până la cerc)

MULȚIMEA NUMERELOR RAȚIONALE

MULȚIMEA NUMERELOR REALE

OPERAȚII CU NUMERE REALE

CALCUL ALGEBRIC

ECUAȚII ȘI INECUAȚII

ELEMENTE DE ORGANIZARE A DATELOR

PATRULATELE

ARII

TEOREMA LUI THALES

ASEMĂNAREA TRIUNGHIURILOR

RELAȚII METRICE ÎN TRIUNGHIUL DREPTUNGHIC

ELEMENTE DE TRIGONOMETRIE

**Programa de concurs clasa a VIII-a (toate conținuturile din programa
școlară până la corpuri rotunde)**

MULȚIMI DE NUMERE REALE

INTERVALE

REGULI DE CALCUL ÎN \mathbb{R}

CALCULE CU NUMERE REALE REPREZENTATE PRIN LITERE

RAPOARTE DE NUMERE REALE REPREZENTATE PRIN LITERE

FUNCTII

ECUAȚII ȘI INECUAȚII

PUNCTE, DREPTE, PLANE, CORPURI GEOMETRICE

RELAȚII ÎNTRE PUNCTE, DREPTE ȘI PLANE

PROIECȚII ORTOGONALE PE UN PLAN

PRISMA, PIRAMIDA ȘI TRUNCHIUL DE PIRAMIDĂ