

# PROGRAMA pentru concursul DAN BARBILIAN 2017

---

**Clasa a IV-a** ☺ Până la -Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 - 1 000 000

**Clasa a V-a** ☺ Până la - Frații ordinare. Frații zecimale

**Clasa a VI-a** ☺ Algebra: inclusiv operații cu numere raționale pozitive

☺ Geometrie: până la triunghi

**Clasa a VII-a** ☺ Algebră: până la radicali

☺ Geometrie: inclusiv patrulatere

**Clasa a VIII-a** ☺ Algebră: inclusiv calcul algebric

☺ Geometrie: până la proiecții ortogonale

**Clasa a IX-a** ☺ Algebră: inclusiv inducție matematică

☺ Geometrie: inclusiv teorema lui Leibniz (fără Sylvester)

**Clasa a X-a** ☺ Funcții, radicali, exponențială, logaritmi și numere complexe (fără forma trigonometrică)

**Clasa a XI-a** ☺ Algebră: permutări, matrice, determinanți

☺ Analiză matematică: șiruri

**Clasa a XII-a** ☺ Algebră: grupuri

☺ Analiză matematică: primitive.