

**Számonkérés:** gyakorlati jegy

**A jegyszerzés feltétele:** két zárthelyi dolgozat írása, a félév során legfeljebb három hiányzás

**Az elsajátítandó ismeretanyag:** Játékos feladatok, rejtvények. Logikai és halmazelméleti feladatok, skatulya elv. Kombinatorika, valószínűség számítás, statisztika. Számelméleti feladatok: oszthatóság, prímszámok. Diofantikus egyenletek. Számrendszerek. Algebrai feladatok: kifejezések átalakítása, szorzattá alakítás, egyszerűbb alakra hozása. Egyenletek és egyenletrendszerek megoldása.

**Ajánlott irodalom:**

Róka Sándor: 2000 feladat az elemi matematika köréből. Typotex, 2000.

Pogáts Ferenc: Varga Tamás matematikai versenyek. I-II. Typotex, 1995, 1997.

Róka Sándor: A Kalmár László Matematikaverseny feladatai. Nyíregyházi Főiskola, 2000.

Dobos Eszter