

Elemi matematika II.
MT1802, Tematika

1. Az általános iskolai matematika versenyekről. Feladatbankok, versenyek a világhálón.
A TIT- Kis Matematikusok Baráti Körei Kalmár László versenyének feladataiból:
1980. megyei forduló.
2. KMBK 1980-as és 2001-es megyei forduló.
3. KMBK 2001-es megyei forduló.
4. Geometriai feladatok (pl. területszámítási, területátalakítási)
5. Geometriai feladatok (pl. szögszámítási)
6. Kombinatorikai feladatok (skatulyaelv is)
7. Zárthelyi dolgozat
8. Kombinatorikai feladatok (matematikai játékok, sakktáblás feladatok is)
9. Számelméleti feladatok (pl. prímszámok, négyzetszámok)
10. Számelméleti feladatok (. prímszámok, négyzetszámok)
11. Számelméleti feladatok (teljes indukció, diofantoszi egyenletek is)
12. Algebrai feladatok (átalakítások, egyenletek, egyenlőtlenségek)
13. Zárthelyi dolgozat

Kötelező irodalom:

A Kalmár László matematika versenyek feladatai. Pl:

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/feladatok/kalmar.html>

Ajánlott irodalom:

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

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

Urbán János: A Kalmár László Matematikaverseny feladatai és megoldásai 94-98. Mozaik, 1999.

Hajdu Sándor (szerk): Matematika 5-6, 7-8. Feladatgyűjtemény, Műszaki, 2003, 2001.

Nyíregyháza, 2006. szeptember 12.

Összeállította:

Simkovics Attiláné
főiskolai docens

Jóváhagyja:

Dr. Kovács Zoltán
csoportvezető, főiskolai tanár