

Tevékenységek a Fazekas matematika portáljával összefüggésben 2006-ban

<http://matek.fazekas.hu>

Köszönjük mindazoknak, akik 2006-ben támogatták munkánkat. Idén kiemelt támogatónk volt a **Tigra Informatikai Csoport** és a **Fazekas Mihály Oktatási és Kulturális Alapítvány**.

Kérjük támogassa munkánkat a Fazekas Mihály Oktatási Kulturális és Sport Alapítványon keresztül (Számlaszám: 10700024-04332002-51100005, Adószám: 18156292-1-42).

A célzott támogatásoknak is örülünk. Ajánljuk pld az alábbi megnevezések bármelyikét: "Oktatási anyagokra matematikából", "Az olimpiai csapat felkészítésére", "A matematikai honlap fejlesztésére" stb. Az így kapott pénzekkel elszámolunk.

Jelölés:

- * Információ átadás interneten;
- ** Más szellemi termékének – gyakran újszerű, megújított – internetes feldolgozása;
- *** Saját szellemi termékek létrehozása és internetes feldolgozása.
- ⊖ Folyamatban lévő munka. A feltüntetett link, ha van, a „nulladik” változatra utal.

Az alábbi munkákban kollégáinkon és külső munkatársainkon kívül számos diák működött közre.

1. A Matkőnyv projekt – feladatgyűjtemény-rendszer tehetséggondozáshoz

****Szabó Péter és Hraskó András*: A rendszer tervezése, lásd pl. az alábbi előadást:

<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb27-1/tb86szabo.pdf>

***Szabó Péter*: A rendszer programozása

****Hraskó András*: A Matkőnyv rendszert bemutató weboldalak létrehozása

<http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/specmat/index.html>

****Grósz Dániel diák*: Matkőnyv internetes megjelenítő (a fejlesztési verzió naponta frissítve html és pdf verzióban konvertálva online elérhető)

<http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/>

***Három téma kidolgozása, azaz három feladatgyűjtemény a 7-8-osok oktatásához:

Dobos Sándor, Blénessy Gabriella, Fazakas Tünde, Hraskó András, Rubóczky György:

„Algebra I.”

„Kombinatorika I.”

„Számelmélet I.”

Stabil (lektorált) verzió::

<http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/specmat/letoltes.html>

⊖ Lektorálatlan legfrissebb fejlesztési verzió html-ben:

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/volume.php?mode=sne---j-&volume=a_i

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/volume.php?mode=sne---j-&volume=k_i

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/volume.php?mode=sne---j-&volume=sz_i

⊖ Lektorálatlan legfrissebb fejlesztési verzió pdf-ben:

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/cache/pdf/volume_a_i.pdf

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/cache/pdf/volume_k_i.pdf

http://project.fazekas.hu/~gd/mathdisplay/cache/pdf/volume_sz_i.pdf

2. Speciális tanítási anyagok tehetséggondozásra

**Kubatov Antal: „Azok a csodálatos érintőnégyeszőgek”

http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Kubatov_Antal/erinto/erintof.html

**Surányi János: „A valós számok megközelítése törtekkel (Farey-törtek)”

http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Suranyi_Janos/Farey/Farey.html

***Orosz Gyula: „Markov láncok”

http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Orosz_Gyula/Mar/markov.html

***Árki Tamás és Hraskó András: „Kísérletező geometria”

http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Arki_Tamas/kisgeo/

3. Versenyek, beszámolók versenyekről

***A Varga Tamás verseny budapesti fordulója

http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Varga/varga_0506_bp_eredmeny/

***A Budapesti Általános Iskolák Matematika Versenyének dokumentálása: feladatok, megoldások, a verseny eredménye:

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Bp/index.html>

***II. Kavics Kupa: új típusú csapatverseny iskolánkban vendégcsapattal. Részletes beszámoló, sok fénykép.

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Kavics/Kupa/2006/beszamolo.html>

4. Szakkörök

*Tájékoztató oldalak szakköreinkről: <http://matek.fazekas.hu/portal/szakkorok/2006/index.html>

*** *Dobos Sándor*: Olimpiai szakkör az interneten

http://home.fazekas.hu/~dobos/olimpia/olimpia_2005-2006_feladatsor_2felev.htm

http://home.fazekas.hu/~dobos/olimpia/olimpia_2006-2007_feladatsor_1felev.htm

5. Előadás sorozat (Támogató: Budapest Bank Budapestért Alapítvány és a Fővárosi Közgyűlés Oktatási Bizottsága)

*Tájékoztató a szervezésünkben beindult tudományos népszerűsítő előadásorozatról

<http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2005/> , <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2006/>

***Stipsicz András*: Csomók és invariánsaik

http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2005/eloadas_2006_01_24_stipsicz.html

***Rónyai Lajos*: Tablók - algoritmusok, növvő sorozatok, genetikai sorozatok

http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2005/eloadas_2006_03_07_ronyai.html

***Tóth Bálint*: A kártyakeverés matematikája:

http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2005/eloadas_2006_05_23_toth.html

***Moussong Gábor*: A Poincaré sejtés

http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2006/eloadas_2006_09_19_moussong.html

6. Rólunk

***Beszámoló a c-s hangversenyéről: <http://matek.fazekas.hu/portal/rolunk/cshangverseny/2006/>

***Tablók (a c-s osztályok tablóinak gyűjteménye)

<http://matek.fazekas.hu/portal/rolunk/oregdiak/tablo.html>

7. Oktassunk vagy buktassunk

***Majoros Mária* tanár, pszichológus havonta megjelenő rovata

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/>

A kevesebb a több: <http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2006/szept.html>

Az azonosságok tanításáról I-III:

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2006/okt.html>

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2006/nov.html>

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2006/dec.html>