

Tevékenységek a Fazekas matematika portáljával összefüggésben 2007-ben

<http://matek.fazekas.hu>

Köszönjük mindazoknak, akik 2007-ben támogatták munkánkat. Idén kiemelt támogatónk volt az FKFK (Fővárosi Közoktatásfejlesztési Közalapítvány) 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 Matkönyv projekt – feladatgyűjtemény-rendszer tehetséggondozáshoz

****Orosz Gyula*: **Függvények I.** – Feladatgyűjtemény 7-8-osok számára

Legfrissebb fejlesztési verzió html-ben:

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

Legfrissebb fejlesztési verzió pdf-ben:

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

****Grósz Dániel diák*:

Interaktív szerkesztések lehetősége, programozása (Lásd a fenti függvényes anyag html oldalait)

Tesztek kódolása a Matkönyvben, megjelenítésük az internetes oldalakon.

****Kalló Bernát diák*: Stuktogram konverter (NSD→LaTeX)

(Lásd az Algebra I., Számelmélet I., Kombinatorika I. feladatgyűjtemények programozási feladatainak megoldásait)

****Kalló Bernát diák*: Kulcsszavazó szoftver Eclipseben

****Dobos Sándor, Orosz Gyula, Hraskó András*: Az elkészült 7-8-os kötetek feladatainak kulcsszavazása, minden fejezet végére tesztfeladatok készítése, minden tesztpéldához gyakorló példák ajánlása (hibás megoldás esetén)

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

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

2. Speciális tanítási anyagok tehetséggondozásra

****Hraskó András*: „Relativitáselmélet a geometriában”

http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Hrasko_Andras/relgeo_komalanket2007/relgeo.pdf

****Hraskó András és Véges Márton diák*: Vizuális matematikai gyűjtemény

<http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/szoftver/php/>

***Dr Polgár Mihályné*: Érdekes matematikai feladatok

http://matek.fazekas.hu/portal/erettsegi/kozep/polgar_mihalyne/

3. Versenyek, beszámolók versenyekről

*A Varga Tamás verseny budapesti fordulója

http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Varga/varga_0607_bp_eredmeny/

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

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

*Specmat felvételi

http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/felveteli_fazekba/index_felv_fsor.html

***Nyílt verseny

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Haziversenyek/nyilt/>

***III. Kavics Kupa: a már hagyománnyá vált csapatverseny iskolánkban vendégcsapattal. Részletes beszámoló, sok fénykép.

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Kavics/Kupa/2007/beszamolo.html>

4. Szakkörök

*Tájékoztató oldalak szakköreinkről: <http://matek.fazekas.hu/portal/szakkorok/2007/index.html>

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

http://home.fazekas.hu/~dobos/olimpia/olimpia_2006-2007_feladatsor_2felev.htm

http://home.fazekas.hu/~dobos/olimpia/olimpia_2007-2008_feladatsor_1felev.htm

5. Előadás sorozat

*Tájékoztató a szervezésünkben beindult tudományos népszerűsítő előadásorozatról

<http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2006/> , <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2007/>

***Pelikán József*: „Matematikai konstansok”

http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2006/eloadas_2006_11_21_pelikan.php

6. Tábor

***A 2007. évi Fazekas Tábor honlapja

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Haziversenyek/Faztabor/2007/index.html>

7. Oktassunk vagy buktassunk

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

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

A mérés I-III:

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

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

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

A kompetenciamérés szezonja van: Ki mint vet, úgy arat?

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

Miért nehéz?

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2007/szept.html>

Gondolatok az egyenletek tanításáról I-II.

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2007/okt.html>

<http://matek.fazekas.hu/portal/tovabbkepzesek/oktvagybukt/2007/nov.html>

Budapest, 2008. április

Hraskó András
hraskoa@fazekas.hu