

PÁLYÁZAT MATEMATIKÁBÓL, KÖZÉPISKOLÁSOKNAK

A Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézete pályázatot hirdet középiskolás diákok
(9-13. évfolyam)
számára.

A pályázat témája:

KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKÁHOZ KAPCSOLÓDÓ PROBLÉMÁK, ÉRDEKESSEGEK

Ami biztosan ide tartozik: régi korok matematikája, hétköznapi matematikája, a matematika és a természettudományok kapcsolata, gyakorlati alkalmazások, hogyan lehet egy ismert feladatot folytatni, újszerű és érdekes feladatok vagy trükkös megoldások, stb. Pályázni egyénileg lehet, vagy maximum 3 fős csapattal. A pályamunkákat a Bolyai Intézet oktatóiból álló zsűri fogja elbírálni.

Díjak (csapat esetén a jutalom megoszlik a tagok közt):

I. díj: 20 ezer Ft és egy Polygon könyv,

II. díj: 15 ezer Ft és egy Polygon könyv,

III. díj: 10 ezer Ft és egy Polygon könyv,

Dicséret: Polygon könyv.

A díjazottak oklevélben is részesülnek, amelyen a helyezésüket is feltüntetjük. A pályázó(k) által megnevezett felkészítő tanár(ok) a díjazottakkal azonos jutalomban és szintén oklevélben részesülnek. Minden pályamunkáról szöveges szakmai értékelést küldünk a pályázóknak. A legjobb dolgozatokat a Polygon c. folyóirat szerkesztőbizottsága is megvizsgálja közölhetőség szempontjából.

A „**Matematika és statisztika oktatása a tudományokban**” IPA HU-SRB/0901/221/088 projekt keretében ismét lehetőség nyílik arra, hogy INTERDISZCIPLINÁRIS KÜLÖNDIJ-ban részesüljenek az ilyen szempontból kiemelkedő dolgozatok.

A beadott dolgozatok maximális terjedelme 10 oldal lehet (ábrákkal, képekkel, táblázatokkal, grafikonokkal együtt).

Beküldési határidő: 2011. szeptember 31. A pályamunkákat a következő címre kérjük beküldeni: Dr. Pintér Lajos címzetes egyetemi tanár, SZTE Bolyai Intézet, 6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1. A borítékra kérjük ráírni: Pályázat matematikából, középiskolásoknak. A dolgozatokhoz az alábbi adatok mellékelését kérjük:

1. a pályázó(k) neve, lakcíme, telefonszáma, e-mail címe,
2. a pályázó(k) iskolájának neve, címe, telefonszáma, e-mail címe,
3. a felkészítő tanár(ok) neve.

A dr. Pintér Lajos vezette zsűri saját szempontjai alapján fog dönteni – a mellékelt útmutató figyelembevételével, szakértő lektorok bevonásával. A pályázaton való részvétellel a pályázók a zsűri döntését elfogadják. A beküldött pályamunkák nem nyilvánosak, azokat eredményhirdetés után nem őrizzük meg és nem küldjük vissza.

A pénzjutalmakat bankszámlára utaljuk. Határon túli versenyzőknek a pénzjutalmat azonos értékű Polygon könyvben adjuk.

Kérjük, olvassák el figyelmesen a következő útmutatót, és tekintsék meg a pályázat honlapját is: <http://www.math.u-szeged.hu/~horvath/palyazat.htm>

Útmutató a középiskolás pályázat megírásához

1. A dolgozat egy "érdeklődő középiskolás" számára legyen érdekes és érthető. Tehát szerepelhetnek a középiskolában nem tanult eredmények, fogalmak, de azokat be kell mutatni, el kell magyarázni. **NEM SZÜKSÉGES** a középiskolás anyagon, versenyek/KöMaL szintjén lényegesen túlmutató ismeretek, eredmények, apparátus használata.

2. Nem várjuk el "új dolgok felfedezését", de szeretnénk, hogy a dolgozat a szerző önálló munkáját is tartalmazza. Ez lehet részfeladatok önálló megoldása, az anyag egyéni, újszerű felépítésben való bemutatása, nem közismert források ismertetése is.

3. Elvárjuk, hogy a dolgozat legyen szabatosan megfogalmazott, legyen gondolatilag kerek egész, világos logikájú, nyelvileg helyes.

4. A dolgozat nem csak "tisza" matematikáról szólhat, de elvárjuk, hogy legyen lényeges matematikai része (is).

5. A felhasznált forrásokat kérjük pontosan megadni a dolgozat végén (szerző, cím, kiadó, kiadás helye, éve, folyóiratnál folyóiratcím, évszám, kötetszám, a hivatkozott cikk oldalszáma, internetes forrásnál pontos URL (webcím)). Ugyanez érvényes a (nem saját készítésű) ábrák, táblázatok forrásaira is. Törekedni kell arra, hogy csak szakértők által ellenőrzött forrásokat használjunk. Az internetes forrásoknak csak töredéke ilyen.

7. Szigorú formai követelményeket nem szabunk. A dolgozat legyen a lehetőségekhez mérten szép, igényes kiállítású. Akik nem számítógéppel dolgoznak, törekedjenek az

olvasható, szép munkára. (Pl. az ábrákat lehet kézzel rajzolni, de ekkor körző, vonalzó használata ajánlott.) A dolgozatokat egy példányban kell benyújtani, köttetni nem szükséges.

<http://www.math.u-szeged.hu/~horvath/palyazat.htm>