

POLYGON PÁLYÁZAT MATEMATIKÁBÓL KÖZÉPISKOLÁSOKNAK

A Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézete pályázatot hirdet középiskolás diákok (9-12. évfolyam) számára.

A pályázat témája:

KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKÁHOZ KAPCSOLÓDÓ PROBLÉMÁK,
ÉRDEKESSÉGEK

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

Díjak:

I. díj: 25 ezer Ft értékű könyvutalvány és egy Polygon könyv,

II. díj: 20 ezer Ft értékű könyvutalvány és egy Polygon könyv,

III. díj: 15 ezer Ft értékű könyvutalvány és egy Polygon könyv,

IV díj: Polygon könyv.

A díjazottak és a dicséretben részesültek oklevelet kapnak, amelyen a helyezésüket is feltüntetjük. A pályázó(k) által megnevezett felkészítő tanár(ok) a díjazottakkal és a dicséretben részesültekkel azonos jutalomban és szintén oklevélben részesülnek. Az új felvételi pontrendszerben a díjazott diákok plusszpontokat szerezhetnek (legfeljebb 50-et), a Pontkalauz innen tölthető le: <https://sci.u-szeged.hu/felvetelizoknek/felveteli-2024>

Minden pályamunkáról szöveges szakmai értékelést készítünk, amit a díjkiosztó ünnepségen vehetnek át a versenyzők. A legjobb dolgozatokat a Polygon c. folyóirat szerkesztőbizottsága is megvizsgálja közölhetőség szempontjából. A beadott dolgozatok maximális terjedelme 10 oldal lehet (ábrákkal, képekkel, táblázatokkal, grafikonokkal együtt).

Benyújtási határidő: **2025. január 31.** A pályamunkákat a <https://modulo.szte.hu/jelentkezes2024> felületre kell feltölteni regisztrációt követően pdf fájlban. Minden jelentkező (azok, akik nem az SZTE-n akarnak továbbtanulni, és azok is, akik igen) az SZTE Intézményi Többletpont Jelentkezés pont alatt töltheti fel adatait és a pályamunkáját. Itt mindenkinek jeleznie kell, hogy a többletpontos jelentkezés a „SZTE Polygon Pályázat Matematikából” alapján történik.

A Polygon pályázatra való jelentkezés a <https://modulo.szte.hu/jelentkezes2024/> oldalon keresztül egy regisztrációt, illetve bejelentkezést követően történik. Belépés után a Beadás csempe

mögött találják az „SZTE Intézményi többletpont jelentkezés” űrlapot, melyet előzetesen ki kell tölteniük. Itt adják meg az oktatási azonosítójukat, személyes adataikat, iskolájuk adatait. A „Fenti adatok rögzítése” gombbal rögzülnek ezek az adatok a rendszerben és kitölthetővé válik a „Többletpontokra való jelentkezés” rész, ahol a „Válassza ki, milyen többletpontok kíván megszerezni!” legördülő mezőben kiválaszthatják az SZTE Polygon pályázat matematikából opciót, majd a „Folytatás” gombra kattintva megnyílik a „Polygon pályázat matematikából” jelentkezési űrlap. Későbbiekben az „Elkezdett többletpont igénylések” részben a táblázatban megtalálható lesz a létrejött dokumentum. Itt látszik az állapota is, és az azonosítóra kattintva megnyitható az űrlap. Ugyanígy megtalálható lesz a Piszkozat csempe mögött a Modulo főoldalán is. A „Polygon pályázat matematikából” űrlapot értelemszerűen kitöltik. Feltöltik a pályázatukat, amely .pdf kiterjesztésű és legfeljebb 5 Mb méretű lehet. Majd alul a „Beadás” gombbal véglegesítik a jelentkezésüket.

NAGYON FONTOS! Ha bármilyen okból regisztráltak a fenti oldalon és töltöttek már ki „SZTE Intézményi többletpont jelentkezés” űrlapot, akkor NEM KELL újra regisztrálniuk. Hanem a meglévő felhasználónevükkel és jelszavukkal kell belépniük és a Folyamatban csempe mögött megtalálják a „SZTE Intézményi többletpont jelentkezés” űrlapjukat Jogcím feltöltésre vár állapotban. Ezt a dokumentumot kell újra megnyitniuk és a „Kitöltés folytatása” gombbal szerkeszthetővé válik a dokumentum és onnan ugyanúgy a „Válassza ki, milyen többletpontok kíván megszerezni!” legördülő mezőben kiválaszthatják a Polygon pályázat matematikából opciót, majd a „Folytatás” gombra kattintva megnyílik a jelentkezési űrlap. Ha nem emlékeznek a jelszavukra, akkor a <https://modulo.szte.hu/jelentkezes2024/login/forgottenpassword> linken kérhetnek újat a regisztrál e-mail és felhasználónév birtokában. Ha a felhasználónevüket felejtették el, abban tudunk segíteni. Ez azért van így, mert az oktatási azonosító egyedi és azt eltávolítjuk, így ha újra meg akarja adni (vagy mert új űrlapot tölt ki, vagy mert másik felhasználóval regisztrál és új dokumentumot adna be) hibaüzenetet fog kapni, hogy a megadott oktatási azonosító már szerepel a rendszerünkben.

A dr. Hajnal Péter vezette, a Bolyai Intézet oktatóiból álló 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. Plagizált dolgozat beküldőjét a versenyből kizárjuk. Kérjük, olvassák el figyelmesen a következő útmutatót, és tekintsek 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. Elvárjuk, hogy a versenyzők a dolgozatuk anyagát saját felépítésben, saját megfogalmazásban prezentálják, például ne vegyenek át egész mondatokat más szerző munkájából. Elvárjuk továbbá, hogy minden felhasznált forrást tüntessenek fel a dolgozat végén található irodalomjegyzékben.

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

4. A dolgozat nem csak "tisztá" 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. Ha a forrásból a szerző szó szerint idéz (ollóz), akkor azt idézőjelek között tegye. Törekedjünk a saját megfogalmazásra. A bírálók azokat a dolgozatokat jutalmazták, amelyek tükrözik a szerző saját gondolkodását, ötleteit, matematikai tehetségét.

6. 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, kötetni nem szükséges.

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