

BOLYAI MATEMATIKA CSAPATVERSENY

„Az összedolgozás képessége az egyik legnagyobb érték az életben.”

Versenykiírás 2007.

A KÖR és a Veres Péter Gimnázium a 2007/2008. tanévben Budapesten, továbbá a lent felsorolt megyékben megrendezi a **Bolyai Matematika Csapatversenyt**. A verseny megyei/körzeti fordulóját írásbeli munka formájában, az országos döntőt írásbeli és szóbeli formában bonyolítjuk le az alább leírtak szerint.

(A versenyt először 2004-ben rendeztük meg Észak-Budán 940 résztvevővel, majd 2005-ben a főváros területén 2600 résztvevővel, 2006-ban pedig a főváros és három megye területén 6100 résztvevővel. A korábbi évek feladatsorai és eredményei megtalálhatók honlapunkon, a www.bolyaiverseny.hu oldalon.)

A verseny célja: Segíteni a diákokat azon képességek kifejlesztésében, hogy közösen, összedolgozva oldjanak meg problémákat. Lehetőséget szeretnénk teremteni arra, hogy átéljék az együttgondolkodás örömét, és a logikus gondolkodás mellett készségeiket közvetlenül is bemutathassák diáktársaik előtt, eközben pedig összemérhessék tudásukat.

A verseny résztvevői: A versenyen azonos iskolába járó **3-8. osztályos** tanulók évfolyamonként szerveződő 4 fős csapatai vehetnek részt (egy iskolából akárhány csapat indulhat). A 3-6. osztályosok egy-egy, a 7. és 8. osztályosok két-két kategóriában versenyeznek aszerint, hogy **általános iskolai** vagy **gimnáziumi** osztályba járnak. A nevezéskor minden csapatnak saját csapatnevet kell választania.

A megyei/körzeti forduló helyszínei: Budapesten a feltüntetett 6 körzetben indulnak a versenyzők. A helyszín a felsoroltak közül lehetőség szerint mindenkinek a hozzá legközelebb eső iskola lesz.

A **budapesti** körzetek és a helyi szervezők:

Észak-Buda (I., II., III. ker.): Veres Péter Gimn. (Békéssy Szilvia), Aquincum Ált. Isk. (Vitézné Szabó Györgyi), Bárczi Géza Ált. Isk. (Bogát Terézia), Baár-Madas Ref. Gimn. (Merényi Imre), Áldás Utcai Ált. Isk. (Süveges-Szabó Marianna)

Dél-Buda (XI., XII., XXII. ker.): Szt. Margit Gimn. (Kujbus Attiláné), Kempelen Farkas Gimn. (Rékasy Csilla)

Észak-Pest (IV., XIII., XV. ker.): Babits Mihály Gimn. (Földiné Veress Zsuzsanna), Pannónia Ált. Isk. (Varsányiné Salgó Julianna)

Kelet-Pest (X., XIV., XVI., XVII. ker.): Szt. István Gimn. (Magyar Zsolt), Móra Ferenc Ált. Isk. (Dr. Gyopárné Barzsó Margit)

Közép-Pest (V., VI., VII., VIII. ker.): Fasori Ev. Gimn. (Halász Tamás), Apáczai Csere János Gimn. (Antal Zoltán)

Dél-Pest (IX., XVIII., XIX., XX., XXI., XXIII. ker.): Lónyay Utcai Ref. Gimn. (Szováti Éva), Kandó Téri Ált. Isk. (Takács Béláné)

A helyszínről minden csapatot időben értesítünk, szükség esetén új helyszíneket is kijelölünk.

A **megyei** helyi szervező iskolák és tanárok:

Békés megye: 5. sz. Ált. és Sportiskola, Gyula (Marczis Györgyné)

Borsod-Abaúj-Zemplén megye: Pécsi Sándor Ált. Isk., Sajószentpéter (Kozma László)

Hajdú-Bihar megye: Bocskai István Gimn., Hajdúböszörmény (Weinémer Sándor); Szoboszlói Úti Ált. Isk., Debrecen (Czeplédi Ildikó); Gönczy Pál Ált. Isk., Hajdúszoboszló (Vargáné Várszegi Csilla)

Jász-Nagykun-Szolnok megye: Bercsényi Miklós Gimn., Törökszentmiklós (Tóth Éva)

Komárom-Esztergom megye: Vaszary János Ált. Isk., Tata (Gazda-Pusztainé Véber Gabriella)

Pest megye: Árpád Fejedelem Ált. Isk., Ráckeve (Csizmadia Lajosné)

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye: Eötvös József Ált. Isk., Vásárosnamény (Bíró Éva)

Veszprém megye: Deák Ferenc Ált. Isk., Veszprém (Horváth Szilárdné)

A megyéken belüli pontos helyszíneket a nevezések után fogjuk kijelölni, lehetőség szerint mindenki a településéhez közel eső iskolában fog versenyezni. A Pest megyeiek hozzájuk közel eső budapesti iskolában is versenyezhetnek (de természetesen a Pest megyeiek között értékeljük őket).

Igény esetén a fent fel nem sorolt megyékből is elfogadunk nevezéseket, ekkor a legközelebb eső megyéhez kell nevezni, az ottani helyszínen versenyezhetnek a diákok, és ott is értékeljük őket.

A megyei/körzeti (írásbeli) forduló időpontja: **2007. október 26. (péntek), 14 óra 30 perc.** A verseny helyszínén a kezdési idő előtt legalább 15 perccel kérjük a megjelenést (14 órától az erre az alkalomra szerkesztett zenével fogadjuk a versenyzőket és kísérőiket). A kísérő tanárok és szülők részére külön terme(ke)t biztosítunk, ahol a verseny kezdete után iskolánként kiosztunk egy teljes feladatsort és megoldókulcsot.

Az országos (írásbeli és szóbeli) döntő, illetve díjkiosztó időpontja: **2007. november 24. (szombat), 11 óra**, helyszíne a Veres Péter Gimnázium (1039 Budapest, Csobánka tér 7.), illetve a Bárczi Géza Általános Iskola (1039 Budapest, Bárczi Géza u. 2.).

Nevezési határidő: **2007. szeptember 25.**

Nevezési díj: **800 Ft/fő.**

Folytatás a túloldalon...

Nevezés: Interneten, a www.bolyaiverseny.hu oldalon. A nevezési díj a borítékban mellékelt csekken, vagy átutalással, a 11773030-00063241 OTP-számlaszámra fizethető be (meghatalmazott: Nagy-Baló András). A „Közlemény” rovatban minden esetben kérjük feltüntetni iskolájuk nevét és a „matematika” szót. Számlaigény esetén kérjük, hogy legkésőbb 2007. november 5-ig az info@bolyaiverseny.hu címre küldött e-mailben jelöljék meg, pontosan milyen névre és címre, hány versenyzőről és hova kéri postázni a számlát. Körzeten és kategórián belüli azonos csapatnév esetén a később nevező csapatnak kell nevet változtatnia (emiatl célszerű minél előbb nevezni, a nevezési díj még szept. 25-én is befizethető).

A verseny szabályai: A verseny első fordulójában 13 feleletválasztós és 1 írásbeli kidolgozást igénylő feladatot kell megoldani. A teljes munkaidő minden évfolyamon 60 perc. A feleletválasztós feladatok szövege után öt lehetséges válasz található (A, B, C, D és E), amelyek közül **akárhány** lehet helyes (tehát akár mind, de akár egy sem). A válaszlapon a feladatokra adandó helyes válasz betűjelének megfelelő négyzet(ek)be X-et kell beírni. (Ez később már nem javítható, azaz minden nem üresen hagyott mező beikszeltnek számít.) Az írásbeli kidolgozást igénylő feladat megoldását a válaszlap ezt követő részén kell elkészíteni. A versenyen csak íróeszköz, körző, vonalzó és szögmérő használható, elektronikus eszköz nem. A csapattársak egymás között csak halkan beszélgethetnek, mert egy termen belül várhatóan több azonos évfolyamú csapat is jelen lesz.

A verseny kezdetéig indokolt esetben (betegség vagy egyéb hiányzás miatt) lehet csapattagokat cserélni, azonban az emléklapokat a szeptember 25-ig benevezett diákok nevére állítjuk ki. (Külön kérjük, hogy az internetes nevezéskor pontosan ellenőrizték minden diák nevét, nehogy elírás miatt hibás név kerüljön az emléklapra.) Ha valamelyik csapat nincs teljes létszámban jelen, akkor is versenyezhet. Az országos döntőn viszont egy csapat összetétele az első fordulón résztvevőkhöz képest legfeljebb egy tagban változhat.

A megyei/körzeti forduló pontozása:

1. A feleletválasztós kérdéseknél (1-13. feladatok) minden feladat esetében külön-külön pontozzuk a válaszlapon az A, B, C, D és E mezőket a következők szerint:

- ha a mezőben X van, és valóban X-et kellett oda tenni: 3 pont
- ha a mezőben X van, de nem kellett oda X-et tenni: –1 pont
- ha a mezőben nincs X, és nem is kellett oda X-et tenni: 1 pont
- ha a mezőben nincs X, de kellett volna oda X-et tenni: 0 pont

2. A kidolgozandó (14.) feladatra maximum 16 pont szerezhető.

A csapatokat az írásbeli feladatok összpontszáma szerint csökkenő sorrendbe állítjuk, így alakul ki a megyei/körzeti forduló végeredménye. Azonos pontszám esetén az a csapat ér el jobb helyezést, amelyik a 14. (kidolgozást igénylő) feladatban több pontot ért el. (Ha az itteni részpontszám is megegyezik, a csapatok között nem teszünk további különbséget.) Az eredmények várhatóan 2007. október 29-én, hétfőn reggeltől lesznek megtekinthetők honlapunkon, bármilyen írásos reklamációt október 31-ig veszünk figyelembe.

Az országos döntő szabályai: Minden olyan megyéből, illetve körzetből, ahol egy évfolyamban/kategóriában legalább 5 induló csapat volt, az első helyezett automatikusan továbbjut a verseny országos döntőjére. Rajtuk kívül meghívjuk még kategóriánként az országos összesített lista további legjobb 3-6 csapatát is (a behívottak pontos száma az indulólétszámtól és az elért pontszámoktól függ). A döntőben először az első fordulóhoz hasonló írásbeli feladatsor vár a versenyzőkre, majd az itt elért pontszám szerint kategóriánként a legjobb 6 csapat még aznap szóbeli fordulón dönti el a végső sorrendet. A szóbeli fordulóban résztvevő csapatoknak 15 percnyi felkészülési idő után kell ugyanazon 2 feladat megoldását tábla felhasználásával, zsűri előtt közösen bemutatniuk; majd egyazon villámkérdésre kell választ adniuk. (Az értékelés szempontjai: matematikai felkészültség, a bemutatás minősége, összedolgozási képesség.) Ezt követően alakul ki a verseny végeredménye az aznapi írásbeli és szóbeli összpontszáma alapján, majd sor kerül az ünnepélyes díjkiosztóra.

Díjazás: A megyei/körzeti fordulót követően a döntőbe bejutott csapatokat, valamint az indulólétszám függvényében további eredményesen szerepelt csapatokat is díjazunk. A döntőben a kategóriánkénti legjobb 6 csapat szintén jutalomban részesül. A tanárokat induló diákjaik száma és eredményessége alapján díjazzuk, ugyanezen szempontok szerint körzetenként és a döntőn egy-egy tanári fődíj is kiosztásra kerül.

A verseny feladatsorai és megoldásai az egyes fordulók napján estétől elérhetők lesznek honlapunkon. A teljes, részletes versenyszabályzat a honlap Versenkiírás menüpontja alatt tekinthető meg.

További információk: a www.bolyaiverseny.hu oldalon, az info@bolyaiverseny.hu e-mail címen, illetve telefonon: 06-30-386-2445 (Nagy-Baló András), 06-70-539-1547 (Tassy Gergely).

Nagy-Baló András (nbat@freestart.hu)

Paulin Elemér (paulinr@fazekas.hu)

Tassy Gergely (tassyg@cs.elte.hu)

Budapest, 2007. augusztus 20.