

BOLYAI MATEMATIKA CSAPATVERSENY

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

Versenykiírás 2009.

A Veres Péter Gimnázium és Nagy-Baló András a 2009/2010. tanévben megrendezi a **Bolyai Matematika Csapatversenyt** (lásd: Oktatási Közlöny). 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, majd a következő években Budapest többi körzete és néhány megye is csatlakozott. 2008-ban a főváros és 13 megye területén több mint 17 000 résztvevője volt a rendezvénynek. A korábbi évek feladatsorai és eredményei megtalálhatók a www.bolyaiverseny.hu honlapon; a verseny feladatait, megoldásait és eredményeit tartalmazó könyvek megrendelhetők a Nemzeti Tankönyvkiadónál.)

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** („a”) vagy **gimnáziumi** („g”) osztályba járnak. A nevezéskor minden csapatnak saját csapatnevet kell választania.

A megyei/körzeti (írásbeli) forduló időpontja: **2009. október 16. (péntek), 14 óra 30 perc.** A verseny helyszínén a kezdés előtt legalább 15 perccel kérjük a megjelenést (14 órától az erre az alkalomra szerkesztett zenével fogadjuk a versenyzőket). A kísérők részére külön terme(ke)t biztosítunk, ahol a verseny kezdete után iskolánként kiosztunk egy teljes feladatsort és megoldókulcsot (az igényelt számla is ebben a borítékban lesz).

Az országos (írásbeli és szóbeli) döntő és díjkiosztó időpontja: **2009. november 21. (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: **2009. szeptember 18.**

Nevezési díj: **800 Ft/fő.**

Nevezés: Kizárólag interneten, a www.bolyaiverseny.hu oldalon. A nevezési díj a borítékban mellékelt csekken, vagy átutalással, a 11706016-20731322 OTP-számlaszámra fizethető be (számlatulajdonos: Nagy-Baló András, EV-552572). A „Közlemény” rovatban minden esetben kérjük feltüntetni a számlaigénylő nevét. Számlaigényüket szeptember 18-ig jelezhetik a verseny honlapján lévő regisztrációs rendszerben. Körzeten és kategórián belüli azonos csapatnév esetén a később nevező csapatnak kell nevet változtatnia (emiatt célszerű minél előbb nevezni, a nevezési díj még szept. 18-án is befizethető).

A megyei/körzeti forduló helyszínei:

Budapest 6 körzetének helyszínei és helyi szervezői (aláhúzottan a körzeti szervezők):

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

Dél-Buda (XI., XII., XXII. ker.): Szt. Margit Gimn. (Kujbus Attiláné), Kempelen Farkas Gimn. (Rékasy Csilla), Teleki Blanka Ált. Isk. (Várhalmi Ilona), Kós Károly Ének-Z. Emelt Sz. Á. I. (Borbély Judit), Arany János Á. I. és Gimn. (Antal Erzsébet)

Észak-Pest (IV., XIII., XV. ker.): Babits Mihály Gimn. (Földiné Veress Zsuzsanna), Karinthy Frigyes ÁMK Ált. Isk. (Kovács Judit), Pannónia Ált. Isk. (Majorosné Seres Éva)

Kelet-Pest (X., XIV., XVI., XVII. ker.): Móra Ferenc Á. I. XVI. (Dr. Gy-né Barzso Margit), Szt. István Gimn. (Magyar Zsolt), Móra Ferenc Á. I. XIV. (Dr. P-né Tóth Gyöngyi), ELTE Radnóti Miklós Gyak. Isk. (Paulovits Ferenc), Táncsics Mihály Á. I. (Simon Zsoltné)

Közép-Pest (V., VI., VII., VIII. ker.): Fasori Ev. Gimn. (Halász Tamás), ELTE Apáczai Gyak. Gimn. (Antal Zoltán), Hild József Á. I. (G-né Somfai Zsuzsa), Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn. (Kovács Csongorné), Szemere Bertalan Á. I. és Gimn. (T-né Kiss Eleonóra)

Dél-Pest (IX., XVIII., XIX., XX., XXI., XXIII. ker.): Kandó Téri Ált. Isk. (Takács Béláné), Lónyay Ref. Gimn. (Polgár Orsolya), Jedlik Ányos Gimn. (Árváné Doba Mária)

A **megyei** helyi szervező iskolák és tanárok (aláhúzottan a megyei szervezők):

Bács-Kiskun megye: Szilády Áron Ref. Gimn., Kiskunhalas (Osváth Emese); Zrínyi Ilona Ált. Isk., Kecskemét (Soltész Almási Ildikó); Nagyasszonyunk Ált. Isk. és Gimn., Kalocsa (Korsós Lajosné)

Baranya és Tolna megye: Koch Valéria Középisk., Á. I. és Óvoda, Pécs (Englertné Eklics Ibolya); Általános Isk., Bóly (Auth Szilvia)

Békés megye: GYAKI 5. sz. Á. és Sportisk., Gyula (Marczis Györgyné); Benka Gyula Evangélikus Ált. Isk., Szarvas (Juhász Istvánné)

Borsod-Abaúj-Zemplén megye: Pécsi Sándor Ált. Isk., Sajószentpéter (Kozma Lászlóné, Kozma László); Kazinczy Ferenc Ált. Isk., Miskolc (Klaj Sándorné); Szerencsi Általános Iskola és AMI, Szerencs (Maczkóné Matlák Julianna)

Csongrád megye: Bethlen Gábor Ref. Gimn., Hódmezővásárhely (R-né Kishalmi Rózsa); Tisza-parti Á.I., Szeged (U-né Béres Irma)

Fejér megye: Teleki Blanka Gimn. és Á. I., Székesfehérvár (Laskó Zoltán); Csokonai Vitéz Mihály Á. I., Bicske (T-né Pósfai Ágnes)

Győr-Moson-Sopron megye: Kovács Margit ÁMK, Győr (Vargáné Kutas Livia)

Hajdú-Bihar megye: Bocskai István Gimn., Hajdúböszörmény (Weinémer Sándor); Szoboszlói Úti Ált. Isk., Debrecen (Czeglédi Ildikó); Csapókerti Ált. Isk., Debrecen (Bardócziné Weinémer Éva); Gönczy Pál Ált. Isk., Hajdúszoboszló (Vargáné Várszegi Csilla); Bocskai István Ált. Isk., Derecske (Alföldi Zsoltné)

Heves és Nógrád megye: Felsővárosi Á. I., Eger (Dr. Farkas Sándorné); Kálváriaparti Á. I. és Sp., Gyöngyös (K-né Horváth Andrea)

Jász-Nagykun-Szolnok megye: Bercsényi Miklós Gimn., Törökszentmiklós (Tóth Éva); Szent-Györgyi Albert Általános Iskola, Szolnok (Faragóné Szalai Mária); SZIE Gyak. Ált. Isk. és Gimn., Jászberény (Pomázi Imréné)

Komárom-Esztergom megye: Vaszary János Ált. Isk., Tata (Gazda-Pusztainé Véber Gabriella); József Attila Ált. Isk., Esztergom (Makovicsné Szabó Mária); Ságvári Endre Ált. Isk., Oroszlány (Huma Erzsébet)

Pest megye: Árpád Fejedeleme Á. I., Ráckeve (Csizmadia Lajosné); Bleyer Jakab Német Nemz. Á. I., Budaörs (Guinn Judit); Bolyai János Á. I., Érd (Kántor Aranka); Széchenyi István Á. I., Alsónémedi (Vásárhelyiné Nagy Éva); Gróf Andrássy Gyula Á. I., Vecsés (Nagy Gyöngyvér); Várkonyi István Á. I., Cegléd (Nagy Zoltánné); Mátyás Király Á. I., Csömör (Merényi Márta); Premontrei Szent Norbert Gimn., Gödöllő (Szabóné Ecker Éva); Körösi Csoma Sándor Á. I., Dunakeszi (Csákó Józsefné); Szentendrei Ref. Gimn., Szentendre (Földiné Koczor Tünde)

Somogy megye: Gróf Széchenyi Imre Ált. Isk., Balatonföldvár (Kazsokiné Reinhardt Katalin); Toldi Lakótelepi Általános Iskola és Gimnázium, Kaposvár (Mészárosné Segesdi Zsuzsanna)

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

Vas megye: Zrínyi Ilona Általános Iskola, Szombathely (Bartalis Istvánné)

Veszprém megye: Deák Ferenc Á. I., Veszprém (Horváth Szilárdné); Tapolcai Á. I. Bárdos Lajos Int., Tapolca (Gyarmati Zoltánné); Fekete I. és Vörösmarty M. Ált. Isk. és Gimn., Ajka (Török Viola)

Zala megye: Eötvös József Á. I., Zalaegerszeg (Grófné Györkös Valéria); Bolyai János Ált. Isk., Nagykanizsa (Farkas Márta)

A megyén/körzeten belüli helyszín kiválasztására az internetes nevezés során van lehetőség. A végleges beosztásról minden csapatot időben értesítünk, szükség esetén új helyszíneket is kijelölünk. A Pest megyei csapatok hozzájuk közel eső budapesti iskolában is versenyezhetnek (de természetesen Pest megyében értékeljük őket). Hasonlóan más megye csapata is írhat indokolt esetben szomszédos megyében (pl. ha a szomszéd megyében van könnyebben megközelíthető versenyhelyszín), ám ebben az esetben is saját megyéjének csapatai között értékeljük őket (kivéve, ha nincs megyei szervezés a saját megyében).

A verseny szabályai: A verseny első fordulójában 13 feleletválasztós és 1 írásbeli kidolgozást igénylő feladatot kell megoldani. A 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. A válaszlapon a feladatokra adandó helyes válasz betűjelének megfelelő négyzet(ek)be X-et kell beírni. Az írásbeli kidolgozást igénylő feladat megoldását a válaszlapon ezt követő részen 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. Minden csapattag saját példányt kap a feladatsorból.

A verseny kezdetéig indokolt esetben (betegség vagy egyéb hiányzás miatt) lehet csapattagokat cserélni, azonban az emléklapokat a szeptember 18-ig benevezett diákok nevére állítjuk ki. (Kérjük, hogy a nevezéskor pontosan **ellenőrizzék** minden diák nevét, nehogy elírás miatt hibás név kerüljön az emléklapra.) Ha valamelyik csapat nincs teljes létszámban jelen, akkor is versenyezhet. Nevezési díjat visszautalni azonban nem áll módunkban. Az országos döntőn 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:
 - helyesen bejelölt mező: **3 pont**
 - helytelenül bejelölt mező: **-1 pont**
 - helyesen üresen hagyott mező: **1 pont**
 - helytelenül üresen hagyott mező: **0 pont**
2. A kidolgozandó (14.) feladatra a javítási útmutatóban leírt szempontok szerint 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 2009. október 19-én, hétfőn reggeltől lesznek megtekinthetők honlapunkon, bármilyen írásos reklamációt október 20-ig tudunk figyelembe venni.

Az országos döntő szabályai: Minden olyan megyéből/körzetből, ahol egy évfolyamban/kategóriában legalább 5 induló csapat volt, az első helyezett továbbjut a verseny országos döntőjére. Meghívjuk még kategóriánként az országos összeített lista további legjobb csapatait is (a behívottak pontos száma az indulólétszámtól és az elért pontszámtól 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 (holtverseny esetén a szóbelin több pontot szerzett csapat ér el jobb helyezést; amennyiben ez is azonos, akkor az első fordulóban magasabb pontszámot elért csapaté a jobb helyezés), 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 részesül jutalomban. 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 Versenykiírás menüpontja alatt tekinthető meg.

További információk: a www.bolyaiverseny.hu oldalon, az info@bolyaiverseny.hu e-mail címen, illetve telefonon: du. 15:00-tól 06-30-386-2445 (Nagy-Baló András), de. 06-30-440-6870 (Nagy-Baló Teréz).

Budapest, 2009. augusztus 20.