

XXXII. ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSENY

k i í r á s a

A Matematikában Tehetséges Gyermekéért (MATEGYE) Alapítvány az idei tanévben is megrendezi az ettől a tanévtől **háromfordulós** (iskolai, területi, országos) Zrínyi Ilona Matematikaversenyt. A versenyt teszt formájában bonyolítjuk le a lentebb ismertetett szabályok szerint.

A verseny célja: A verseny elsődleges célja a matematika népszerűsítése. Az összeállított feladatsorokkal elsősorban a tanulók logikus gondolkodását kívánjuk mérni. Lehetőséget szeretnénk biztosítani arra, hogy az iskolák 2-12. osztályos tanulói összemérhessék matematikai tudásukat.

A verseny résztvevői: A versenyen az iskolák 2-12. osztályos tanulói vehetnek részt. (A 0. évfolyamos tanulók a 9. évfolyamosok között indulhatnak. A későbbiekben ezek a tanulók azon az évfolyamon versenyezhetnek, melynek matematika tananyagát tanulják.)

A verseny kategóriái: A verseny a 2-8. osztályos versenyzők számára egy kategóriában, a 9-12. osztályos versenyzők számára két kategóriában (gimnázium és szakgimnázium) kerül megrendezésre.

Az 1. forduló időpontja: **2020. december 7. (hétfő) 14 óra. (Erdély és Kárpátalja 15 óra)**

Az 1. forduló helyszínei: **a nevező iskolája**

A 2. forduló időpontja: **2021. március 5. (péntek) 14 óra. (Erdély és Kárpátalja 15 óra)**

A 2. forduló helyszínei: **a Mategye Alapítvány által felkért iskolák**

A döntő időpontja: **2021. április 16-18.**

A döntő helyszíne: **Kecskemét**

Nevezési határidő: **2020. október 13.**

Nevezési cím: **www.mategye.hu**

Nevezni kizárólag ezen a rendszeren keresztül lehet. (Postán és e-mailen nem.)

A verseny három fordulóját hagyományos formában kívánjuk megrendezni. Ha a járványhelyzet ezt nem teszi lehetővé, akkor Alapítványunk a fordulókat online formában bonyolítja le.

A verseny szabályai: A versenyen a feladatok megoldására a 2-4. osztályos tanulóknak 60 perc (25 feladat), az 5-6. osztályos tanulóknak 75 perc (25 feladat), a 7-12. osztályos tanulóknak 90 perc (30 feladat) áll rendelkezésükre. A feladatok szövege után öt lehetséges válasz (A, B, C, D és E) található, amelyek közül pontosan egy a helyes. A kódlapon a feladatok sorszáma melletti öt négyzet közül a helyes válasz betűjének megfelelő négyzetbe **x-et kell sötétkék vagy fekete tollal, jól láthatóan** beírni, a többi négy négyzetet pedig üresen kell hagyni. Amennyiben a többi négy négyzet nem teljesen üres (valamelyikben tollal vagy ceruzával írt betű, szám vagy bármilyen jelkezdemény szerepel) a feladatra adott válasz rossz válasznak számít. Radír, javító festék vagy hibajavító toll használata esetén a feladatra adott válasz szintén rossz válasznak számít. Ha valaki egy feladatra nem ad választ, az nem számít rossz megoldásnak. Ebben az esetben a kódlapon a feladat sorszáma melletti négyzeteket **üresen kell hagyni**. A kódlapot jól láthatóan, sötétkék vagy fekete tollal kell kitölteni, mert más színeket, halványan, vékonyan és kis jelekkel kitöltött kódlap jeleit a leolvasó rendszer nem érzékeli. Halvány, vékony és kis jelekkel kapcsolatos reklamációt nem fogadjunk el. A feladatok megoldásának időtartama nem számít bele a verseny értékelésébe. A versenyen íróeszközön kívül semmilyen más segédeszköz nem használható. Számolni a feladatlap mellé kiadott üres lapokon lehet. A verseny végén csak a megoldásokat tartalmazó kódlapot kell beadni. A pontozás a $4 \cdot H - R + F$ képlettel történik, ahol H a helyes, R a rossz válaszok, F a kitűzött feladatok számát jelenti.

A verseny értékelése: A 2. forduló alapján kerül értékelésre a megyei/területi eredmény. A megoldásokat évfolyamonként és kategóriánként értékeljük. Egyenlő pontszám esetén az ér el jobb helyezést, akinek kevesebb a hibás megoldása. Ha ez is egyenlő, akkor a prioritás dönt. (A számológép a feladatokat sorrendbe rakja. Amelyik feladatot a legtöbbet oldották meg jól, az lesz az első, amelyiket a legkevesebben, az lesz

az utolsó sorszámú. Akinél az így összeállított sorrend alapján a jól megoldott feladatok sorszámainak összege – a prioritás – nagyobb, az ér el jobb helyezést.) Ha ez is megegyezik, akkor azonos helyezést érnek el a versenyzők.

A verseny részvételi költsége: a magyarországi versenyzőknek **1500 Ft/fő**. A nevezések lezárását követően a fizetendő nevezési díjakról elektronikus számlát küldünk. (A számla a benevezett létszám alapján kerül kiállításra.) Ennek megérkezése után kérjük a nevezési díjat a megadott számlaszámra átutalni vagy a számlára befizetni. A határon túli versenyzők nevezési díja 1000 Ft/fő. A versenyen helyszíni nevezésre nincs lehetőség, csak az általunk elkészített kódlapokat lehet kitölteni. A befizetett részvételi költséget visszafizetni nem tudjuk. Ha valaki betegség vagy egyéb ok miatt nem tud részt venni a versenyen, akkor helyette ugyanabból az iskolából, azonos évfolyamról és azonos kategóriában más indulhat. Ekkor a nevet és az egyéb adatokat a kódlapon javítani kell, és a versenyről beküldött jegyzőkönyvön jelezni kell.

A 2019/2020-as tanévben döntőbe jutott tanulók a versenyen nevezési díj befizetése nélkül indulhatnak. Az őket nevező iskoláknak a nevezésen kívül nincs más teendője, a döntősök nevezési díja nem fog szerepelni a számlán.

Fontos tudnivalók

- A nevezés a www.mategye.hu címen, kizárólag a tanuló iskoláján keresztül lehetséges.
- A belépés az iskola ötjegyű kódszámával és jelszavával történik.
- Amennyiben a kódszám és a jelszó nem áll rendelkezésre, akkor az iskola hivatalos e-mail címéről küldött kérésre e-mailben elküldjük.
- A nevezés folyamatosan történhet, a nevezési határidőig azon minden módosítás megengedett. Kérjük, hogy a szerver túlterhelésének elkerülése érdekében ne halasszák az utolsó napokra a nevezést! Nevezéskor az iskola típusát (általános iskola, nyolcosztályos, hatosztályos, négyosztályos gimnázium vagy szakgimnázium) meg kell adni. Ha több típust is megjelöltek, akkor minden tanuló rögzítéskor meg kell adni a tanuló neve mellett azt az iskolatípust, amelyikbe a tanuló jár.
- A versenyző tanulók feltétlenül ellenőrizzék a verseny megkezdése előtt, hogy évfolyamuknak megfelelő feladatlapot kaptak-e. Ennek elmulasztása esetén a verseny megkezdése után reklamációt nem fogadunk el.
- Az 1. fordulóban csak azoknak a tanulóknak az eredményét értékeljük, akiknek a nevezési díja a verseny időpontjáig befizetésre került.
- Az 1. fordulóban elindult tanulóknak kb. 50%-a jut a 2. fordulóba.
- A 2. fordulóban csak az 1. fordulóból továbbjutott tanulók vehetnek részt.
- A versenyzők az 1. és 2. fordulóban elért pontszámukat (a nevezéskor kapott kódszámmal), az iskolák a tanulóik pontszámát (az iskolai kódszámmal és jelszóval) a www.mategye.hu honlapon tekinthetik meg. A pontszámokkal kapcsolatban e-mailben lehet reklamálni a verseny szervezőbizottságánál a megadott határidőig. Későbbi időpontban a versennyel kapcsolatban reklamációt nem fogadunk el.
- Az 1. forduló pontszámai 2020. december 17-től lesznek láthatóak honlapunkon. Pontszámokkal kapcsolatos reklamáció határideje: 2020. december 21. (hétfő) 14 óra.
- A 2. fordulóba jutott tanulók névsora 2020. december 22-től lesz látható honlapunkon. A 2. forduló helyszínei 2021. január 12-től lesznek láthatóak honlapunkon.
- A 2. forduló ülésrendjét 2021. február 22-től lehet megtekinteni a www.mategye.hu honlapon.
- A 2. forduló pontszámai 2021. március 7-től lesznek láthatóak honlapunkon. Pontszámokkal kapcsolatos reklamáció határideje: 2021. március 10. (szerda) 14 óra.
- A megyei/körzeti forduló eredményhirdetésére meghívott tanulók és tanárok névsora 2021. március 14-től a www.mategye.hu honlapon tekinthető meg.

A 2. forduló díjazása:

Általános iskolai kategória: Az 1. fordulón egyéniben megyénként/körzetenként 500 fő alatti résztvevő esetén évfolyamonként a verseny első hat helyezettje, 500-1000 fő résztvevő esetén az első tíz helyezettje,

1000-1500 fő résztvevő esetén az első tizenöt helyezettje, 1500 fő feletti nevező esetén az első húsz helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap.

Gimnáziumi és szakgimnáziumi kategória: Az 1. fordulón megyénként/körzetenként 100 fő alatti nevező esetén évfolyamonként a verseny első helyezettje, 100-150 fő résztvevő esetén az első három helyezettje, 150-200 fő résztvevő esetén az első hat helyezettje, 200 fő feletti nevező esetén az első tíz helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap. (A létszámok kategóriánként külön értendők.)

Minden olyan iskolának a legjobb helyezést elért versenyzője és a versenyző tanára oklevelet és tárgyjutalmat kap, amely legalább 10 tanulót indít a versenyen.

Évfolyamonként és kategóriánként iskolák közötti 3 fős csapatversenyt is meghirdetünk. A sorrendet az iskola három legtöbb pontot elért tanulójának összpontszáma alapján állapítjuk meg. A csapatversenyben évfolyamonként és kategóriánként egy iskolából csak egy csapat eredményét vesszük figyelembe. Az általános iskolai kategóriában megyénként/körzetenként 1000 fő alatti résztvevő esetén a verseny első helyezett, 1000-1500 fő résztvevő esetén a verseny első két helyezett, 1500 fő feletti résztvevő esetén a verseny első három helyezett csapata oklevelet, csapatának tagjai oklevelet és tárgyjutalmat kapnak. A gimnáziumi és szakgimnáziumi kategóriában évfolyamonként és kategóriánként megyénként/körzetenként 100 fő feletti nevező esetén a verseny első helyezett csapata oklevelet, csapatának tagjai oklevelet és tárgyjutalmat kapnak.

Minden megye és körzet legeredményesebb általános iskolája, minden régió legeredményesebb nyolcosztályos, hatosztályos és négyosztályos gimnáziuma valamint a legeredményesebb szakgimnáziuma vándorszerleget kap. A versenyen legeredményesebben szereplő tanulók tanárait is tárgyjutalomban részesítjük. (Határon túli versenyzők díjazását az ottani területi szervezők biztosítják.)

Az egyéni versenyben legeredményesebben szereplő tanulókat meghívjuk az országos döntőre. Az általános iskolai kategóriában minden területről évfolyamonként 50-149 indulóig 1 versenyző, 150-249 indulóig 2 versenyző, 250-349 indulóig 3 versenyző, legalább 350 induló esetén 4 versenyző automatikusan meghívást kap az országos döntőre. A gimnáziumi és szakgimnáziumi kategóriában minden területről évfolyamonként, kategóriánként 25-74 indulóig 1 versenyző, 75-124 indulóig 2 versenyző, legalább 125 induló esetén 3 versenyző automatikusan meghívást kap az országos döntőre. Rajtuk kívül a 2. fordulón díjazott versenyzők közül az országos eredmények összehasonlítása alapján is meghívunk versenyzőket.

A döntő díjazása: Az általános iskolai kategória egyéni versenyének évfolyamonkénti első húsz helyezettje, a gimnáziumi kategória évfolyamonkénti első tíz helyezettje, a szakgimnáziumi kategória évfolyamonkénti első hat helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap. A 2. fordulóban az iskola csapatainak pontszámait összeadva a legtöbb pontot elért budapesti és vidéki általános iskola tárgyjutalmat kap. A legtöbb pontot elért budapesti és vidéki általános iskola, nyolcosztályos, hatosztályos négyosztályos gimnázium és szakgimnázium vándorszerleg díjazásban részesül.

Kecskemét, 2020. május 3.

Mindenkinek eredményes versenyzést kívánunk:

a verseny szervezői