

**HIVATALOS VERSENYKIÍRÁS**  
**XX. MEDVE SZABADTÉRI MATEMATIKAVESENY – 2018**  
**5-12. évfolyamos tanulók**  
**és vállalkozókedvű tanárok, felnőttek számára**

*A versenykiírás dátuma: 2017. október 1.*

A Medve Szabadtéri Matematikaverseny 2018-ban is megrendezésre kerül. A verseny kétfordulós (területi, országos). A versenyre háromfős csapatok nevezhetnek. A verseny a szabad ég alatt zajlik az alábbiakban részletezett különleges szabályokkal.

**A versenyre való jelentkezéssel egyidejűleg minden jelentkező vállalja, hogy elfogadja a jelen Versenykiírást, beleértve a kiírás végén található Versenyszabályzatot is.**

## **I. Általános információk**

**A verseny szervezője:** A Matematika Összeköt Egyesület (M.Ö.K.E.)  
E-mail: [info@medvematek.hu](mailto:info@medvematek.hu), honlap: [www.medvematek.hu](http://www.medvematek.hu).

**A verseny célja:** A verseny célja a matematika népszerűsítése az 5-12. évfolyamos korosztályban és a felnőttek körében, továbbá lehetőség biztosítása arra, hogy a résztvevők összemérjék matematikai tudásukat. Ezen túlmenően célunk a résztvevők egészséges, mozgásban gazdag életmódra nevelése, és együttműködési (kooperációs) készségeik fejlesztése.

**A verseny résztvevői:** A versenyen az iskolák 5-12. osztályos tanulói, valamint (külön kategóriákban) felnőttek vehetnek részt.

## **II. Helyszínek és időpontok**

2018-ban az alábbi tervezett helyszíneken és időpontokban rendezünk regionális (első) fordulót:

- Közép-Magyarország: **Budapest – Gellért-hegy:** április 14. szombat (esőnapok: április 15, április 22.) ÉS **Budapest – Óbudai-sziget:** május 26. szombat (esőnapok: május 27, június 2., június 3.)
- Észak-Dunántúl: **Veszprém, Kolostorok és kertek park:** május 12. szombat (eső esetén fedett helyszínen)
- Dél-Dunántúl: **Pécs, Zsolnay negyed:** május 13. vasárnap (eső esetén az állomások az épületeken belül lesznek)
- Dél-Alföld: **Szeged, Erzsébet liget,** május 6. vasárnap (eső esetén fedett helyszínen)
- Észak-Magyarország: **Eger, Érsekkert,** április 7. szombat, eső esetén az állomások az Eszterházy Károly Egyetem épületeiben lesznek)
- Kelet-Magyarország: **Debrecen, Nagyerdő, Egyetem téri campus:** május 6. vasárnap (eső esetén fedett helyszínen, a Debreceni Egyetem Egyetem téri campusának épületein belül lesznek az állomások)

A versenyek időpontja minden helyszínen **10.30 – 15.00 óra**. A helyszín- és időpontváltoztatás jogát fenntartjuk.

A területi fordulókön egymástól eltérő, de kategórián belül azonos nehézségi fokú feladatsorok kerülnek kitűzésre. Elsősorban nem tárgyi tudás, hanem logikai készség szükséges a feladatok megoldásához. Mintafeladatsorok a honlapon találhatóak.

Lakóhelytől függetlenül **bármelyik területi fordulóra lehetőség van nevezni (akár többre is)**, de egy csapat (és annak összes tagja) egy adott évben **csak azon a helyszínen lehet díjazott (és juthat az országos döntőbe), ahol legkorábban versenyez**. Ha egy versenyző több versenyen is indulni szeretne, ezt a szándékot külön e-mailben is kötelező jelezni a [nevezes@medvematek.hu](mailto:nevezes@medvematek.hu) címen.

A Medve Szabadtéri Matekverseny a szabad ég alatt zajlik, így rendkívüli időjárási körülmények (pl. tartósan zuhogó eső) esetén a budapesti versenyeken az eredetileg meghirdetett dátumtól eltérő napon, az ún. esőnapon kerül megrendezésre, a nem budapesti versenyek esetében pedig olyan helyszínen zajlik, ahol a feladatosztó állomások környéke fedett. Amennyiben a verseny napjára nagy biztonsággal rendkívüli időjárási körülményt jósolnak, úgy az időpont- vagy helyszínváltozást legkésőbb a verseny előtt két nappal a [www.medvematek.hu](http://www.medvematek.hu) oldalon jelezzük, és a résztvevőket e-mailben is értesítjük.

**Az országos döntő időpontja:** 2018. június 9. (eső esetén fedett helyszínen)

**Az országos döntő tervezett helyszíne:** Debrecen

### III. Kategóriák

A verseny négy diákkategóriában zajlik, a kategóriák az alábbi korcsoporti beosztás szerint különülnek el:

- **Medvebocs:** 5. osztályos és 6. osztályos nem tagozatos diákok
- **Kismedve:** 6. osztályos spec. mat. tagozatos, 7. osztályos és 8. osztályos nem tagozatos diákok
- **Nagymedve:** 8. osztályos spec. mat. tagozatos, 9. osztályos, nulladik évfolyamos és 10. osztályos nem tagozatos diákok
- **Jegesmedve:** 10. osztályos spec. mat. tagozatos, 11. és 12. osztályos diákok

A diákkategóriákon túl a  **felnőttek**  számára két kategóriát hirdetünk:

- **normál (Ursa Minor):** általános iskolai tanárok, illetve matematikában kevésbé jártas vagy hobbi szinten művelő felnőttek számára
- **kiemelt (Ursa Maior):** középiskolai matematikatanárok, matematika vagy ahhoz kapcsoló szakterületű egyetemi hallgatók, illetve matematikával foglalkozó szakemberek számára

A kategória kiválasztásánál a szabályoknak a csapat minden tagjára teljesülniük kell. (Pl. egy 12. osztályos tanuló két 9-edikes barátjával csak a Jegesmedve kategóriában indulhat.) Speciális matematika tagozatos diáknak **a spec. mat. tantervű osztályok tanulói számítanak (heti óraszámától függetlenül)**, de ahol az elnevezés nem egyértelmű, ott az számít ebbe a kategóriába, aki hetente legalább 7 órában tanul matematikát. Minden kategóriában a megadott

legalacsonyabb évfolyam matematikai törzsanyagán kívül más előismeret nem szükséges a feladatok sikeres megoldásához. A [www.medvematek.hu](http://www.medvematek.hu) oldalon található mintafeladatsorok áttekintésével lehet készülni a versenyre.

Az internetes Nevezési rendszer (lásd alább) a megfelelő kategóriát automatikusan a csapathoz rendeli. A kategóriaválasztás speciális szabályai (pl. diák-felnőtt vegyes csapatokra vonatkozóan) megtalálhatók a jelen kiírás végén lévő Versenyszabályzatban.

## IV. A verseny menete, díjazása; továbbjutás a döntőbe

**A verseny menete:** A verseny **háromfős csapatokban** zajlik. A csapatoknak a verseny helyszínén (egy erdős-parkos területen) található **állomásokon kell megoldani** az ott kapott matematikai-logikai feladatot, majd a beadott válasz helyességétől függően **tovább kell haladniuk** egy következő állomásra. A feladatokra **a helyes válasz egyetlen szám, betű, vagy szó** (nem kell a válaszokat kifejtetni, sem pedig bizonyítani).

Az állomások tipikusan egy-egy pihenőhely, szobor, erdei útkereszteződés vagy padcsoport közelében vannak. Az állomások helyszíneiről a csapatok **térképet és leírást kapnak**. Minden állomáson több szervező várja a csapatokat. Az állomáson tartózkodó szervezők ellenőrzik, hogy a csapat helyes választ adott-e az ott kapott feladatra.

A csapatoknak az állomásokon tartózkodó szervezők **nem árulják el, hogy az általuk kapott feladatra adott megoldás helyes-e vagy sem**. Csak annyi információt kapnak, hogy melyik állomást kell felkeresniük a következő feladatért. Aki hibás választ ad, más állomásra kerül, mint a helyes megoldást benyújtók. A helyes eredményekkel **a csapatok pontokat gyűjtenek**, a hibás válaszok alacsonyabb pontértékű feladatok felé terelik a csapatokat. A cél a legtöbb pont megszerzése. Pontszámítással kapcsolatos részletek a verseny illusztrált leírásában található, mely honlapunkról letölthető.

A csapatok útvonalainak regisztrálására a náluk lévő ún. „Utilappu” (**regisztrációs lap**) szolgál. Ezt a csapat a verseny előtt kapja meg, végig magánál tartja, majd a verseny végén leadja. Az eredménylistát ezek alapján lehet összeállítani, így aki elveszti az Utilapput, annak teljesítménye nem lesz értékelhető.

**A verseny értékelése:** Az a csapat nyeri a versenyt, amelyik a legtöbb pontot szerezte. Egyenlő pontszám esetén holtversenyt hirdetünk. A versenyek **eredményhirdetése** 15 perccel a versenyek után, a helyszínen történik. A teljes eredménylista (amely a feladatmegoldás sikerességén túl a csapatok által megtett távolságokat és az ún. rangokat – ld. alább) is tartalmazza) a versenyt követő három napon belül felkerül a [www.medvematek.hu](http://www.medvematek.hu) honlapra.

### **A területi forduló díjazása; bronz- ezüst és aranymedve rangok:**

A sikerélményt garantálandó minden csapat a helyes megoldásainak függvényében **bronzmedve-, ezüstmedve- és aranymedve** rangot érhet el. Ez az értékelés tehát független a többi csapat teljesítményétől. Azt, hogy melyik csapat végül milyen rangot ért el, az eredménylistából tudhatja meg az adott verseny után három napon belül a honlapon, de verseny

közben is adunk ki információt néhány állomáson az előrehaladásról (nem kérdésre, hanem automatikusan, ezért az aktuális rangra rákérdezni az állomásokon nincs lehetőség).

Ezen felül minden helyszínen minden kategória első három helyezett csapatának mindhárom tagja oklevelet és tárgyjutalmat kap. A 4-6. helyezett csapatok tagjai dicsérő oklevelet kapnak. Minden helyszínen kategóriánként a legtöbb csapattal érkező iskolák különdíjban részesülnek. A fentiekben túlmenően minden iskola, amely egy helyszínen legalább 30 tanulóval (10 csapat) képviselteti magát, értékes különdíjat kap ajándékba.

### **Az országos döntőbe jutás kritériuma:**

Az országos döntőbe minden kategóriából 12-15 csapatot hívunk meg. Az egyes területi fordulókból továbbjutó csapatok létszáma a különböző helyszínekre benevezett csapatok létszám-arányától függ. A döntőbe kerülő csapatok létszáma a verseny kezdetén nyilvánossá válik, a továbbjutók kilétét pedig az adott területi forduló eredményhirdetésekor hirdetjük ki.

Ha egy csapat **több regionális fordulón is megméreti magát**, akkor teljesítményüket minden esetben kiértékeljük, de az esetleges díjazás és a döntőbe jutás szempontjából ezek közül csak **a legkorábbi versenyen elért teljesítményt vesszük figyelembe**. Ez a szabály **a csapatok minden tagjára vonatkozik** (tehát pl. ha egy versenyző más csapattársakkal újra próbálkozik új helyszínen, de korábban már értékeltük teljesítményét a döntő szempontjából, akkor az új csapat az új helyszínen nem juthat be a döntőbe, tekintet nélkül arra, hogy az új csapattársak esetleg még nem indultak korábbi versenyen).

A döntőn a csapatoknak változatlan összetételben kell szerepelniük. Ha egy csapattag nem tud részt venni a döntőn, az adott csapatnak alacsonyabb létszámmal kell indulnia, azonban diákcsoportok esetében minimum két csapattag szükséges a csapat szabályszerű indulásához. (Felnőttek szükség esetén egyedül is elindulhatnak a döntőn.)

**A döntő díjazása:** A döntő kategóriánkénti első három helyezett csapatát díjazzuk. A döntő győztes csapatai egy évre megkapják és iskolájukban kitehetik az egyedi Medve vándordíjat.

## **V. Nevezési infók; határidők, díjak, kedvezmények**

**Nevezés módja:** Nevezni kizárólag a [www.medvematek.hu](http://www.medvematek.hu) honlapon üzemeltetett internetes Nevezési rendszeren keresztül lehet. Személyes, postai, e-mailben történő ill. telefonos nevezésre nincs lehetőség. A nevezést kizárólag nagykorú személy bonyolíthatja le, aki egyben a csapata(i) kapitánya (kapcsolattartója) is lesz.

**Résztevői létszámok:** A vetélkedők zökkenőmentes lebonyolítása érdekében az alábbi létszámkorlátokat állapítjuk meg:

- Budapest – Gellért-hegy: 3600 fő (maximum 1200 háromfős csapat)
- Budapest – Óbudai-sziget: 3600 fő (maximum 1200 háromfős csapat)
- Veszprém, Pécs, Szeged, Eger, Debrecen: 1500 fő (maximum 500 háromfős csapat helyszínenként)

## Nevezési határidők:

A nevezési időszak négy szakaszból áll.

1. Az előzetes, **legnagyobb kedvezményt tartalmazó** jelentkezéseket minden regionális versenyre egységesen **2017. november 17-én 23:59-ig** fogadjuk.
2. A nevezés második szakasza, fejenként 200 Ft-os áremelkedéssel **2018. március 9-én 23:59-én** zárul.
3. A **végső internetes jelentkezési határidő** minden forduló esetén a versenynapot megelőző vasárnap 23:59. A március 9. után leadott jelentkezések esetén a fejenkénti nevezési díj egységesen 500 Ft-tal emelkedik.
4. Amennyiben marad szabad kapacitás, akkor **a versenyek helyszínén** is biztosítunk nevezési lehetőséget. Helyszíni nevezés esetén a díj fejenként további 500 Ft-tal magasabb.

**Amennyiben egy verseny eléri létszámkorlátját, az arra történő nevezést határidő előtt lezárjuk!**

## A verseny részvételi költsége - összegző díjtáblázat:

Ár: Ft/fő	Budapest Óbudai-sziget	Budapest Gellért-hegy	Veszprém	Szeged	Pécs	Eger	Debrecen
2017. november 17-ig	2000	2000	1500	1500	1500	1500	1500
2017. november 17-ig távolsági kedvezményel*	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1000
2018. március 9-ig	2200	2200	1700	1700	1700	1700	1700
2018. március 9-ig távolsági kedvezményel*	1700	1700	1200	1200	1200	1200	1200
A verseny hete előtti vasárnapig	2500	2500	2000	2000	2000	2000	2000
A versenynapon a helyszínen	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500

Pedagógusoknak

minden időszakban

ingyenes

ingyenes

ingyenes

ingyenes

ingyenes

ingyenes

ingyenes

## \*Távolsági kedvezmények

Azon diákcsoportok versenyzői jogosultak távolsági kedvezményre, **akiknek az iskolájuk megyéjében nem rendezünk versenyt**. A kedvezményre jogosult megyék lakói bármely versenyre kedvezményes tarifával jelentkezhetnek, utazási költségeiket kompenzálандó. Megjegyzés: Pest megyére a kedvezmény nem vonatkozik.

A távolsági kedvezmény megilleti az összes, nem magyarországi lakóhellyel rendelkező diákot is!

A kedvezményes **nevezési díjakat az internetes Nevezési rendszer automatikusan kiszámítja**, ilyen irányú igényt tehát külön nem kell jelezni felénk.

**Nevezési díjak befizetése:** A csapatok internetes benevezésének befejezése után a nevezési díjakat A Matematika Összeköt Egyesület bankszámlájára kérjük átutalni, vagy banki pénztárban készpénzben befizetni. Az internetes Nevezési rendszerben a pontos számlaszám és további részletes útmutató is megtalálható a nevezés és a befizetés zökkenőmentes lebonyolításához.

Megjegyzés: az internetes **Nevezési rendszer** a befizetendő összeget és az alkalmazandó **nevezési díjat automatikusan kiszámítja (beleértve a távolsági kedvezményt is)**, így a jelentkezőknek nem kell végigszámolniuk, hogy mekkora összeget kell befizetniük.

**Fizetési határidők:** Egy nevezés akkor válik érvényessé, ha a befizetés megérkezik az egyesület számlájára. A nevezési rendszerben rögzített nevezéseknek 5 munkanapig tartjuk fenn a helyet, ezért a **fizetési határidő az 5. munkanap**. Amennyiben nem érkezik befizetés 5 munkanapon belül, a helyek felszabadulnak, így a részvételt nem tudjuk garantálni.

## A nevezési díjért cserébe nyújtott szolgáltatások

(a versenyen való részvételen felül):

- ajándék emblémázott toll a regisztrációnál
- ajándék elemőzsia: reggeliző keksz és alma a regisztrációnál
- ajándék ásványvíz a regisztrációnál
- ajándék csoki a verseny közben
- ajándék karszalag
- minden résztvevőnek emléklap a célba érkezéskor
- mellékhelyiség biztosítása a résztvevők számára
- a verseny feladatainak és megoldásainak közzététele az interneten
- a csapatok által a verseny közben megtett távolságok mérése, és az ez alapján képzett rangsor közzététele
- a legalább 1000 fős rendezvényeken elsősegély biztosítása (mentőkocsi jelenléte)
- a legalább 30 diákkal érkező iskoláknak ajándék oktatási segédeszköz

- modern rendezvénytechnika, valódi élményelemek

**Kérjük, a versenyre mindenki hozzon papírt vagy füzetet, mert ezeket nem biztosítjuk!**

## **VI. Versenyszabályzat**

Az alábbiakban részletezett szabályok minden versenyhelyszínen érvényesek. A szabályzatban nem részletezett kérdésekben a Versenykiírás fenti szakaszai az irányadók.

### **1. A versenyek rendszabályai**

- **A versenyen számológép és bármilyen nyomtatott jegyzet vagy könyv használható, de telefonos, internetes, valamint tanári és bármilyen egyéb külső segítség kérése tilos.**
- **Több csapat összedolgozása, az eredmények megbeszélése tilos.**
- **Kérjük a résztvevőket és kísérő tanáraikat, ügyeljenek a sportszerű magatartásra! Tartsák és tartassák be a „fair play” szabályait! Az e téren szabályszegő csapatokat azonnal kizárjuk a versenyből, ugyanis magatartásukkal a becsületes csapatoknak okoznak kárt.**
- A versenyen a balesetveszély elkerülése érdekében kerékpár és görkorcsolya használata tilos.
- Tilos a csapatoknak a verseny terepét elhagyniuk, és a terepen is kizárólag a kijelölt útvonalakon szabad közlekedni. A verseny terepének határait a csapatoknak adott térkép egyértelműen jelzi.
- 14 éven aluli versenyzők a verseny területét a verseny után is csak felnőtt felügyeletével hagyhatják el.
- Tilos a balesetveszélyt előidéző bárminemű magatartás.
- Tilos a személtelés, rongálás, környezetkárosítás.
- A rendezvényhelyszínek a (gyalogos)forgalomtól nincsenek elzárva, a résztvevők nem zavarhatják a többi járókelőt.
- Baleset, sérülés, rosszullet esetén haladéktalanul a szervezőkhöz kell fordulni, hogy a szükséges segítség megérkezessen.
- Baleset, sérülés, rosszullet esetén a résztvevőknek **KÖTELEZŐ** a segítségnyújtás az arra rászorulóknak számára.
- A rendszabályokat be nem tartó csapatok azonnali kizárással büntethetők.

### **2. Csapatalkotási szabályok**

- A verseny háromfős csapatokban zajlik, az alábbi kivételek figyelembe vételével.
- Ha egy iskola adott kategóriába nevezni kívánó tanulói száma nem osztható hárommal, akkor egy vagy kettő kétfős csapat beiktatásával lehet megoldani a problémát.
- Négy vagy több fős csapat indulása tilos.
- A versenyen egyedül elindulni szintén tilos.

- Csapattagok betegsége vagy visszalépése esetén iskolákon belül sor kerülhet csapatösszevonásokra, illetve csapattag-cserékre, melyet legkésőbb a verseny helyszínén, a verseny kezdete előtt jelezni kell a szervezők felé.
- Az országos döntőn a csapatoknak változatlan összeállításban kell indulniuk. Akadályoztatás esetén csökkentett csapatlétszámmal (diákcsapatok esetén minimum 2 fővel) lehet elindulni, csapattag-cserére itt már nincs lehetőség.

### 3. Kategóriaválasztási speciális szabályok

- A verseny kategóriái és a kategóriák (kor)osztályai a Versenykiírás Kategóriák c. fejezetében (fentebb) található.
- Egy csapat a számára megállapított kategóriánál nehezebb kategóriában is elindulhat, de könnyebb kategóriában nem.
- A felnőtt kategóriák esetén mindenki saját belátása szerint választhat kategóriát, egyetlen kötelező kivétel van: középiskolai matematikatanárok, valamint az egyetemen matematikát is tanuló egyetemi hallgatók ill. egyetemi oktatók csak az Ursa Maior (felnőtt- kiemelt) kategóriában indulhatnak.
- Diákok és felnőttek együtt, egy csapatban kizárólag a felnőtt kategóriák valamelyikében indulhatnak. Az ilyen vegyes (adott esetben családi) csapatok kategóriáját az a csapattag határozza meg, aki a legmagasabban képzett matematikából. A vegyes (diák + felnőtt) csapat kizárólag Ursa Maior kategóriában indulhat, ha tagjai között található legalább egy *minimum 9. évfolyamos diák VAGY középiskolai matematikatanár VAGY matematikát is tanuló egyetemi hallgató VAGY matematikával foglalkozó szakember*. A megfelelő kategória kiválasztásánál számítunk a csapatok becsületességére.

### 4. Szabályok a verseny időjárásával kapcsolatban

- A *veszprémi, pécsi, szegedi, egri* és a *debreceni* versenyek esetén 2018-ban nincs időbeli halasztás, így a jelen 4. szakaszban lévő további szabályok ezekre a versenyekre tárgytalanok.
- Ha a versenynapra nagy bizonyossággal kedvezőtlen időjárást (pl. tartós eső) jeleznek előre, akkor a verseny egy későbbi időpontban, az ún. esőnapon kerül megrendezésre.
- A verseny esetleges elhalasztásáról a szervezők döntenek, és döntésüket legkésőbb a verseny előtti második napon nyilvánosságra hozzák. Halasztás esetén a csapatok vezetőit (kapcsolattartóit) e-mailben is értesítjük.
- A versenynapon – az előrejelzések ellenére – esetlegesen bekövetkező kedvezőtlen időjárási körülmények miatt nem jár nevezésidő-visszatérítés.
- A verseny elhalasztása miatt sem jár nevezésidő-visszatérítés.
- A verseny elhalasztása esetén a szervezők vállalják, hogy a befizetett nevezési díjakat átcsoportosítják egy másik versenyhelyszínre, vagy igény esetén más saját szervezésű rendezvényre. Ezeket az igényeket e-mailben jelezni kell a szervezők felé.



## **5. A fel nem használt részvételi díjakra vonatkozó szabályok**

- Ha valaki betegség vagy egyéb ok miatt nem tud megjelenni a versenyen, részvételi díját sem visszafizetni, sem átcsoportosítani nem tudjuk. Csapattag-csere azonban még a versenyhelyszínen, a verseny kezdete előtt is megvalósítható.
- A kedvezőtlen időjárás miatt fel nem használt nevezési díjakat át tudjuk csoportosítani másik helyszínre.
- Fel nem használt nevezési díjakat csak akkor fizetünk vissza, ha a választott rendezvény végleg elmarad.

## **6. Egyéb**

- A kapcsolattartók vállalják, hogy csapataik tagjaival ismertetik a versenyszabályokat, és betartatják velük azokat.
- Az Általános Szerződési Feltételekben (ÁSZF) a verseny lebonyolításával kapcsolatos további jogi kérdések tárgyalása található, a versenyre való nevezéssel egyidejűleg minden kapcsolattartónak nyilatkoznia kell, hogy az ÁSZF-ben foglaltakat is tudomásul vette.
- A résztvevők hozzájárulnak ahhoz, hogy a versenyen róluk készült kép-és hangfelvételek az interneten megjelenjenek.
- A versenyre nevezettek adatait a szervező harmadik félnek nem adja ki.
- A szervező fenntartja az időpont- és helyszínváltoztatás jogát, valamint a szabálymódosítás jogát. A szervező vállalja, hogy változás esetén haladéktalanul, de legkésőbb az adott rendezvény kezdete előtt 24 órával értesíti az érintett csapatok kapitányait (kapcsolattartóit).
- A szervezők a szabályok megszegéséből eredő károkért nem vállalnak felelősséget.
- A szervezők mindent megtesznek a versenyek zökkenőmentes és biztonságos lebonyolításáért, de ez csak a résztvevők együttműködésével valósulhat meg.

Köszönjük az együttműködést!

**Minden versenyzőnek eredményes szereplést és szép élményeket kívánunk!**

A Matematika Összeköt Egyesület