

MATEMATIKA

A legfiatalabbak matematikaversenyei

„A matematika bizonyos tekintetben mindig is az összekötő kapocs szerepét játszotta a különböző tudományok, valamint a tudomány és a művészet között. Meggyőződésem, hogy e tekintetben a matematikára a jövőben még fokozottabb szerep hárul. A matematikában hasonló viszonyban áll a forma és a tartalom, mint a művészetekben, az irodalomban. Ezzel kapcsolatban említésre méltó az is, hogy mind a képzőművészetek, mind a zene, mind pedig az irodalom formai problémáinak megvan a matematikai háttere.”

(Rényi Alfréd)

Sikernek könyvelem el, hogy a hatosztályos gimnáziumi osztályban és a nyolcosztályos gimnázium kvarto osztályában is rátaláltam azokra a tanulókra, akik annak ellenére, hogy egyik osztály sem matematikai irányzatú, megértették Rényi Alfréd gondolatait. A matematika is művészet, tele van játékossgal és esztétikummal. Bár kiemelkedő eredmények ebben a tanévben nem születtek, bízom benne, hogy büszkén olvassák majd ezeket a sorokat diákjaim szülei és tanáraik.

A **matematikaolimpia** járási fordulójában két kategóriában 6 tanuló képviselte az iskolát: Csörgey Tímea, Vontszemű Miklós, Pintér Márton (1.H), Karácsony Zsófia, Szórád Rebecca és Sólymos Karin (kvarto). A legeredményesebb versenyző:

MOZ-8 Vontszemű Miklós – járási 2.hely

Az egyes osztályok teljes létszámmal kapcsolódtak be a Kenguru matematikaversenybe. Kiválóan szerepelt Vörös Vivien (1.H), aki az 5. helyen végzett.

A **Zrínyi Ilona matematikaverseny** megrendezésére a tavaszi szünetben került sor.

Ennek ellenére a matematika iránt elhivatott tanulók nem hagyták ki ezt a megmérettetést, s a következőképpen szerepeltek: **Vörös Vivien** (1.H) 3. hely; **Vörös Vivien Csörgey Tímea, Vontszemű Miklós** (1.H) csapatversenyben 2. hely.



felső sor: Sólymos Karin, Szórád Rebecca, Karácsony Zsófia (IV.), Vontszemű Miklós (1.H);
alsó sor: Nagy Agnes, Szabó Anasztázia (IV.), Csörgey Tímea (1.H)

Több olyan jó képességű tanuló van, akik nem szeretik a nyilvános megmérettetést, de szívesen foglalkoznak matematikával. Számukra levelezőversenyek biztosították a folyamatos fejlődést.

Az ötfordulós MAKS levelezőverseny 30 feladatát szlovák nyelven kapták kézhez a tanulók, de ez nem szegte kedvüket. A kvarto osztály tanulói becsületesen helyt álltak az országos szinten meghirdetett versenyben. Név szerint: Nagy Ágnes, Szabó Anasztázia, Král Kláudia, Karácsony Zsófia és Szórád Rebecca kerületi és országos helyezettek, Sólymos Karin szintén ker. és országos helyezett.

A hatfordulós Bátaszéki levelezőverseny megoldói: Nagy Ágnes, Karácsony Zsófia, Szabó Anasztázia és Szórád Rebecca, aki a rangos mezőnyben a 10. helyen végzett.

A Katedra Alapítvány által szervezett Katedra levelezőversenyben kiváló eredményt ért el Karácsony Zsófia és Szórád Rebecca. Mindketten teljesítették a ponthatárt az országos döntőben való szerepléshez. Mivel egy osztályból csak egy tanuló vehet részt a döntőben a választás a tavalyi eredménye alapján Karácsony Zsófiára esett, aki az alapiskolák kilencedikes diákjaival mérte össze tudását. Harmadik díjasként a 11. helyen végzett.

Idén másodszor kapcsolódtak be diákjaim a Geniuslogicus levelező-, valamint az időmérő versenybe. A verseny logikai feladatok, fejtörők és rejtvények megoldásából állt.

A levelező versenyben maximális pontot ért el **Karácsony Zsófia** (kvarto). További sikeres megoldók: Pintér Márton, Vörös Vivien és Heiszki Vivien. (1.H)

Az interneten keresztül lebonyolított időmérő versenyben kilenc ország tanulói vettek részt. A verseny kiértékelése még folyamatban van, hiszen a helyezés nemcsak az elért ponthatártól függ, hanem attól is, mennyire gyorsan sikerült megoldani a feladatokat. Az eredményhirdetést izgalommal várja: Karácsony Zsófia, Szórád Rebecca, Nagy Ágnes (kvarto) és Csörgey Tímea (1.H). Bízhatnak a kiváló helyezésekben, hiszen Csörgey Tímea és Szórád Rebecca a maximális 26 pontot, Karácsony Zsófia és Nagy Ágnes pedig 24 pontot értek el.

Valamennyi diákomnak szívből gratulálok, s a következő tanévben további sikereket, kitartást, mérhetetlen tudás iránti vágyat és jó egészséget kívánok!



Karácsony Zsófia (IV.)

Horváth Katalin

A NÉGYOSZTÁLYOS GIMNÁZIUM MATEMATIKAVESENYEI

„Csodálatos ajándék, hogy a matematika nyelve tüneményesen alkalmasnak bizonyult a fizika törvényeinek megfogalmazására. Ezt az ajándékot nem értjük és nem is érdemeljük meg. Legyünk hát hálásak, és reménykedjünk, hogy mindez a további kutatások során is így marad.”(Wigner Jenő)

Iskolánk tanulói sikeresen vették az akadályokat a különböző versenyeken. A matematika iránt elkötelezett, tehetséges tanulóink igazolták, hogy iskolánk matematikaoktatása eredményes volt.

Felkészítő tanárok: Horváth Katalin (VIII.,2.A), Kalácska József (1.A), Keszegh István (3.AB, 4.B).

Az Eötvös József Gimnázium által rendezett **Öveges József emléktversenyen** Tatán 2008. november 8-án iskolánkat négy tanuló képviselte. Az egyéni összesített eredmények alapján: Varga Mátyás (2.A) a 31.helyen, Farkas Ferenc (1.A) a 45. helyen, Izsák Dávid (2.A) az 57.helyen, Farkas Ferenc (1.A) a 131. helyen végzett a 154 résztvevő közül.

Az Ógyallai Építőipari Szakközépiskola **Konkoly-Thege Miklós matematika-verseny** 20. háziversenyét 2008. november 27-én rendezték. Tanulóink jól szerepeltek, s a következő eredményeket érték el:

1.évfolyam -- 28 résztvevő:

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Fülöpi Gergely (1.A) | 1. helyezés |
| Kuklis Anikó (1.A) | 2. helyezés |

2.évfolyam – 22 résztvevő

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Farsang István (2.A) | 2. helyezés |
| Szabó Gergely (2.A) | 2. helyezés |

3-4. évfolyam -- 30 résztvevő

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Lami Dávid (4.B) | 3. helyezés |
| Hegedűs Attila (4.B) | 7. helyezés |
| Knapp Adrián (3.A) | 13. helyezés |
| Füssi Katalin (3.A) | 15. helyezés |

A hagyományos **Cornides István matematika-fizika emléktversenyt** 2008. december 5-én rendeztük meg itt, a Selye János Gimnáziumban. A versenyt megtisztelte részvételével a névadó felesége is, aki iskolánk legeredményesebb tanulóinak jutalmat ajánlott fel.

Eredményeink:

1. évfolyam -- 17 tanuló közül:

| | |
|----------------------|-----------|
| Kuklis Anikó (1A) | 3-4. hely |
| Tarcsi Tünde (1.A.) | 3-4. hely |
| Farkas Ferenc (1.A) | 5-6. hely |
| Balogh Enikő (1.A) | 9. hely |
| Fülöpi Gergely (1.A) | 13. hely |

2. évfolyam -- 20 tanuló közül:

| | |
|----------------------|-----------|
| Izsák Dávid (2.A) | 5. hely |
| Izsóf Máté (2.A) | 6-7. hely |
| Varga Mátyás (2.B.) | 6-7. hely |
| Farsang István (2.A) | 8-9. hely |
| Szabó Gergely (2.A) | 10. hely |

3.évfolyam -- 17 tanuló közül:

| | |
|------------------------------|------------------|
| Kustván Orsolya (3.B) | 1-2. hely |
| Bartal Ágnes (3.A) | 4-5. hely |
| Lami Vince (3.A) | 4-5. hely |
| Marák Károly (3.A) | 6. hely |
| Fekete Márton (3.A) | 9. hely |
| Horváth Klaudia (3.A) | 10. hely |

4. évfolyam -- 13 tanuló közül:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Paraszi István (4.B) | 3. hely |
| Iván Róbert (4.B) | 7. hely |
| Kabai András (4.B) | 8-10. hely |

A **XXXIII. Felvidéki Magyar Matematikaversenyt** a galántai gimnázium rendezte 2009. február 22-24-én.

Eredményeink :

| | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. évfolyam -- 20 résztvevőből | |
| Farkas Ferenc (1.A) | 1. hely |
| 2. évfolyam -- 33 résztvevőből: | |
| Izsóf Máté | 3-4. hely |
| 3. évfolyam -- 18 résztvevőből. | |
| Lami Vince (3.A) | 1. hely |
| 4. évfolyam -- 12 résztvevőből. | |
| Lami Dávid (4.B) | 10. hely |

A **Gordiusz matematika tesztverseny** első fordulójában, 2009. február 20-án következő tanulóink szerepeltek a legsikeresebben:

| | | |
|--------------|-----------------------------|----------------|
| 1. évfolyam: | Farkas Ferenc (1.A) | 1. hely |
| | Kuklis Anikó (1.A) | 2. hely |
| | Tarcsi Tünde (1.A) | 4. hely |
| 2. évfolyam: | Izsóf Máté (2.A) | 1. hely |
| | Farsang István (2.A) | 2. hely |
| | Izsák Dávid (2.A) | 3. hely |
| 3. évfolyam: | Lami Vince (3.A) | 1. hely |
| | Fábik Zoltán (3A) | 2. hely |
| 4. évfolyam: | Sméja Tamás (4.B) | 4. hely |

Tanulóink ebben az iskolai évben hatodik alkalommal kapcsolódtak be a nemzetközi **KENGURU** matematikaversenybe. Igazi ünnep volt 2009. március 19-én iskolánkban, hiszen több száz diák hódolt a matematikának. A versenybe iskolánkon kívül még 30 iskola diákjai kapcsolódtak be. Az 1.évfolyamban 195, a másodikban 178, a harmadikban 169, a negyedikben 58 tanuló versenyzett. Az ünnepélyes eredményhirdetésen 2009.április 27-én iskolánk dísztermében elismerő okleveleket és értékes tárgyi jutalmakat vettek át a következő tanulók:

| | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------|
| az 1. évfolyamból: | Farkas Ferenc (1.A) | 5. hely |
| a 2. évfolyamból: | Farsang István (2.A) | 1. hely |
| | Izsák Dávid (2.A) | 2. hely |
| | Szabó Gergely (2.A) | 4. hely |

| | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------|
| a 3. évfolyamból: | Fekete Márton (3.A) | 1. hely |
| | Danis Róbert (3.B) | 2. hely |
| | Nagy Attila (3.B) | 4. hely |
| | Záležák Ádám (3.B.) | 5. hely |
| a 4. évfolyamból: | Lami Dávid (4.B) | 1. hely |
| | Kiss Szabolcs (VIII.A) | 2. hely |
| | Iván Kitti (4.B) | 4. hely |

A **XVI. Nemzetközi Magyar Matematikaversenyt** ebben az évben Gyulán, az ottani gimnáziumban rendezték 2009. március 12-14.között. A versenyen 208 diák és az őket kísérő tanárok vettek részt. A programok tartalmassá és emlékezetessé tették minden résztvevő számára ezt a négy napot.

Eredmények:

| | | |
|-------------|---------------------|---------------------|
| 1. évfolyam | Farkas Ferenc (1.A) | dicséretet kapott |
| 2. évfolyam | Varga Mátyás (2.A) | dicséretet kapott |
| 3. évfolyam | Lami Vince (3.A) | 3. díjban részesült |

A további résztvevők: Tarcsi Tünde (1.A), Szabó Gergely (2.A), Farsang István (2.A), Václav Krisztina (3.B), Fábik Zoltán (3.A).

A Győr-Moson-Sopron megyei matematikaversenyt 2009. február 28-án a Széchenyi István Gimnázium rendezte Sopronban. A gimnáziumok I., illetve II. kat. versenyében: Farkas Ferenc (1.A) - különdíjas, Fábik Zoltán (3.A) - 3. helyezett.

A budapesti **Középiskolai Matematikai Lapok** idei **versenysorozatába** Farkas Ferenc (1.A), Tarcsi Tünde (1.A), Marák Károly (3.A), Lami Vince (3.A) kapcsolódtak be.

Az ötfordulós MAKS levelező verseny negyedik fordulója után kitűnő teljesítménnyel kerületi szinten az előkelő 1- 4. hely valamelyikén, országos szinten pedig a 1-31. helyikén végeztek.: Szabó Gergely (2.A), Izsák Dávid (2.A), Farsang István (2.A).

A **GENIUSLOGIKUS** nemzetközi logikai versenyen a maximális elérhető 50 pontból:

| | |
|----------------------|-------------------|
| Szabó Gergely (2.A) | 50 pontot |
| Varga Mátyás (2.A) | 50 pontot |
| Farsang István (2.A) | 49 pontot |
| Izsák Dávid (2.A) | 47 pontot |
| Izsóf Máté (2.A) | 36 pontot ért el. |

A **MAT. NÁBOJ** csapatversenyen Pozsonyban az idei fordulóban két csapat képviselte iskolánkat.

Az ifjabbak versenyében Farsang István (2.A), Izsóf Máté (2.A), Izsák Dávid (2.A), Orbán Tamás (2.A) és Szabó Gergely (2.A) összeállítású csapatunk 35 csapat közül a 3. helyen végzett.

A Farkas Ferenc (1.A), Tarcsi Tünde (1.A), Fülöpi Gergely (1.A), Kuklis Anikó (1.A), Tóth Attila (1.A) összeállítású csapatunk pedig a 27. helyen végzett.

A hazai versenyek között a háromfordulós **matematikaolimpia** számít jelentős eseménynek, melyen diákjaink Nyugat-Szlovákia szlovák és magyar tanítási nyelvű gimnáziumainak és egyéb középiskoláinak tanulóival mérik össze tudásukat. Ez a verseny három kategóriában zajlik, s az iskolai fordulók után a kerületi fordulóval zárul, kivéve az A kategóriát, amelyben országos fordulót is rendeznek.

A C kategóriában (1. évfolyam) 4 tanuló képviselte iskolánkat Nyitrán:

| | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Tarcsi Tünde (1.A) | 1. helyezés | eredményes megoldó |
| Farkas Ferenc (1.A) | 4. helyezés | eredményes megoldó |
| Kuklis Anikó (1.A) | 7. helyezés | eredményes megoldó |



Kuklis Anikó, Farkas Ferenc, Tarcsi Tünde (1.A)

További résztvevők: Fülöpi Gergely (1.A) -- 24. hely

A C kategória kerületi fordulójában 46 tanuló indult, közülük 13-an lettek eredményes megoldók.

A B kategóriában (2. évfolyam) 5 tanuló képviselte iskolánkat Nyitrán:

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| Izsák Dávid | (2.A) | 1. helyezés | eredményes megoldó |
| Szabó Gergely | (2.A) | 5. helyezés | eredményes megoldó |
| Farsang István | (2.A) | 7. helyezés | eredményes megoldó |
| Varga Mátyás | (2.A) | 8. helyezés | eredményes megoldó |

További résztvevők: Izsóf Máté (2.A) 16.hely.

A B kategória kerületi versenyében 44 tanuló indult, 12-en lettek eredményes megoldók.

Az A kategóriában (3-4. évfolyam) iskolánkat 6 tagú csapat képviselte.

| | | | |
|------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| Paraszti István | (4.B) | 2. helyezés | eredményes megoldó |
| Lami Vince | (3.A) | 4. helyezés | eredményes megoldó |

További résztvevők: Kabai András (4.B)-7., Fábik Zoltán (3.A)-13., Farsang István (2.A) 15., Knapp Adrián (3.A) -15. lett.

A kerületi forduló 21 résztvevője közül 4-en lettek eredményes megoldók.

Az országos döntőben 39 résztvevő közül iskolánkat 2 tanuló képviselte:

Lami Vince (3.A)- 9. helyezés - eredményes megoldó

Paraszti István (4.B)- 24.hely.

A következő táblázatban összehasonlítjuk diákjaink matematikaolimpián elért eredményeit a megyei iskolák eredményeivel. A zárójelben lévő pontszám az országos döntőbe jutottak számát jelzi.

Keszegh István

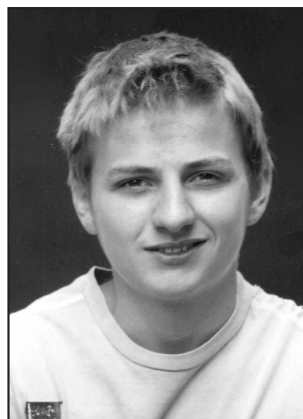
| Az iskola neve | A | B | C | Össz. | 9 év alatt |
|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|----------------|
| Gymn. Nitra Párovská | 1(1) | 4 | 3 | 8(1) | 162 (21) |
| Selye J. Gimnázium, Komárom | 2(2) | 4 | 3 | 9(2) | 202(30) |
| Gymnázium Levice | - | 1 | 2 | 3 | 63(6) |
| Ipari Középiskola, Komárom | - | - | - | - | 14 |
| Gymnázium Šuleka Komárom | 1(1) | - | 1 | 2(1) | 34(1) |
| Gymnázium Piaristické Nitra | - | - | 1 | 1 | 18 |
| Gymnázium, Érsekújvár | - | - | - | - | 28(3) |
| Gymnázium, Ipolyság | - | - | - | - | 12 |
| Gymnázium, Vágsellye | - | - | - | - | 15 |
| Gymn. Cyrila a Metóda Nitra | - | - | - | - | 16 |
| Elektrotechn. Középiskola Érsekújvár | - | - | - | - | 5(1) |
| Gymnázium Golianova Nitra | - | 1 | - | 1 | 30 |
| Gymnázium Šurany | - | 1 | - | 1 | 22 |
| MTG Zseléz | - | 1 | - | 1 | 13 |
| SPŠE Léva | - | - | - | - | 8 |
| MTG Ipolyság | - | - | 2 | 2 | 26 (3) |
| Gymnázium Štúrovo | - | - | - | - | 17(2) |
| SOUP Zlaté Moravce | - | - | - | - | 8 |
| OA Šurany | - | - | - | - | 1 |
| Gymnázium Zseléz | - | - | - | - | 2 |
| Súkromná OA Štúrovo | - | - | - | - | 1 |
| Gymnázium Topoľčany | - | - | - | - | 8 |
| Gymnázium Zlaté Moravce | - | - | 2 | 2 | 9 |
| Egyházi Gimnázium Gúta | - | - | - | - | 3 |
| ZŠ Kom. U. Komárom | - | - | - | - | 7 |
| AI Munka u. Komárom | - | - | - | - | 1 |
| AI Iskola u. Gúta | - | - | - | - | 1 |
| Gymnázium Vráble | - | - | - | - | 1 |
| Marianum Komárom | - | - | - | - | 5 |
| Egyházi Gimn. Léva | - | 2 | - | 2 | 4 |
| Építészeti Köz. Hurbanovo | - | 1 | - | 1 | 3 |
| Összesen | 4 (4) | 15 | 14 | 33(4) | 737(67) |



Szabó Gergely, Izsák Dávid, Farsang István, Varga Mátyás (2.A)



Paraszti István (4.B)



Lami Vince (3.A)