

## FIZIKA

### Fizika mérési feladatok versenye

Az összes feladat helyes megoldásával 54 pontot lehetett elérni.

1. díj: Szabó Attila 9. o.t. (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	54 pont
2. díj: Janosov Milán 12. o.t. (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	53 pont
3. díj: Barta Szilveszter Marcell 9. o.t. (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.)	49 pont
4. díj: Greksza Máté Attila 12. o.t. (Békéscsaba, Szent-Györgyi Albert Gimn.)	45 pont
5. díj: Balassa Péter 12. o.t. (Szekszárd, Garay János Gimn.)	44 pont
6. díj: Polonyi Viktor 11. o.t. (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.)	40 pont
7. díj: Márta Zsolt 11. o.t. (Budapest, Berzsenyi D. Gimn.)	39 pont
8. díj: Batki Bálint 11. o.t. (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.)	32 pont
9. díj: Tóth Szabolcs 9. o.t. (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.)	27 pont

Dicséretben részesül: **10. Hartstein Máté** 12. o.t. (Pécs, Leőwey Klára Gimn.) 26 pont; **11. Mészáros Benedek** 10. o.t. (Veszprém, Vetési Albert Gimn.) 16 pont; **12–13. Altorjay Áron Gellért** 10. o.t. (Székesfehérvár, Teleki Blanka Gimn.); **Rácz Viktória** 9. o.t. (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 13 pont; **14–16. Budai Ádám** 11. o.t. (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.); **Börcsök Bence** 11. o.t. (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.); **Sisa Péter** 10. o.t. (Szentendre, Ferences Gimn.) 12 pont.

Kevesebb pontja van 42 versenyzőnek.

### Fizika elméleti feladatok versenye

Az összes feladat helyes megoldásával a legfeljebb 8. osztályosoknál 134, a többi évfolyamnál 210 pontot lehetett elérni.

#### Legfeljebb 8. osztályosok<sup>1</sup>

1. díj: Horicsányi Attila (Eger, Dobó István Gimn.)	98 pont
2. díj: Zsiros Ádám (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.)	71 pont
3. díj: Antalicz Balázs (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.)	68 pont

Dicséretben részesül: **4. Kaprinai Balázs** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 41 pont.

Következik: **5. Forgács Zsófia** 0. o.t. (Hajdúböszörmény, Bocskai István Gimn.) 15 pont; **6. Emri Tamás** (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.) 11 pont.

Kevesebb pontja van 6 versenyzőnek.

#### 9. osztályosok

1. díj: Szabó Attila (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	194 pont
2. díj: Filep Gábor (Debreceni Ref. Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	177 pont
3. díj: Kovács Áron (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	157 pont
4. díj: Barta Szilveszter Marcell (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.)	152 pont
5. díj: Szigeti Bertalan György (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	147 pont
6. díj: Sisák Mária Anna (Keszthely, Vajda János Gimn.)	143 pont

Dicséretben részesül: **7. Fülep Andrea** (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 137 pont; **8. Láng Hanga** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 132 pont; **9. Magyarai Sarolt** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 129 pont; **10. Szentgyörgyi Rita** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 126 pont; **11–12. Dávid Bence** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Kollarics Sándor** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 123 pont; **13. Iglói Gábor** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 114 pont; **14–15. Koncz Gabriella** (Debreceni Egyetem Kossuth L. Gyak. Gimn.); **Takács Gábor** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 110 pont; **16. Győrfi Mónika** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 107 pont.

<sup>1</sup> A nyolcadik osztályosok neve mellett nem szerepel az osztály.

Következik: **17. Kunsági-Máté Sándor** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 100 pont; **18. Bósz Gábor** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 96 pont; **19. Juhász Dániel** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 88 pont; **20. Rácz Viktória** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 83 pont; **21. Péterffy Gábor** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 74 pont; **22. Nagy László Bendegúz** (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.) 73 pont; **23. Virág Máté** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 69 pont; **24. Csuka Róbert** (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.) 67 pont; **25. Petrács Ervin** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 62 pont; **26–27. Szilágyi Dezső** (Nagykanizsa, Batthyány Lajos Gimn.); **Wiandt Zsófia** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 55 pont; **28. Pusztaházi Luca Sára** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 52 pont; **29. Gyökös Réka** (Hajdúböszörmény, Bocskai István Gimn.) 47 pont; **30. Úrge László** (Révkomárom, Selye János Gimn.) 46 pont; **31. Fekete Károly** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 43 pont; **33–34. Bősze Zsuzsanna** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); **Lovász Zoltán** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 40 pont; **35. Baumgartner Róbert** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 39 pont; **36–37. Csuma-Kovács Ádám** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); **Nagy Imre** (Hajdúböszörmény, Bocskai István Gimn.) 38 pont; **38. Török Zoltán** (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.) 37 pont.

Kevesebb pontja van 60 versenyzőnek.

## 10. osztályosok

<b>1. díj: Bolgár Dániel</b> (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	195 pont
<b>2. díj: Laczkó Zoltán Balázs</b> (Szeged, SZTE Ságvári E. Gyak. Gimn.)	194 pont
<b>3. díj: Farkas Martin</b> (Keszthely, Vajda János Gimn.)	179 pont
<b>4. díj: Szélig Áron</b> (Pécs, PTE Babits Mihály Gyak. Gimn. és Szki.)	157 pont
<b>5. díj: Hoksza Zsolt</b> (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	153 pont
<b>6. díj: Czigány Máté Gábor</b> (Pécs, Janus Pannonius Gimn.)	148 pont

**Dicséretben részesül:** **7–8. Rácz Viktor** (Debreceni Ref. Koll. Dóczy Gedeon Gimn.); **Vámi Tamás Álmos** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 136 pont; **9. Timkó Réka** (Miskolc, Lévy József Ref. Gimn. és Diákotthon) 131 pont; **10. Galgóczi Gábor** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 113 pont; **11. Sági András** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 112 pont; **12. Kerti Dávid** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 111 pont; **13. Horváth Dániel** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 110 pont; **14. Sándor Áron Endre** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 106 pont.

Következik: **15. Szöllösi Márton** (Budapest, Szilágyi Erzsébet Gimn.) 105 pont; **16. Broda Balázs** (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.) 103 pont; **17–18. Ercsey Tamás** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.); **Pataki Bálint Ármin** (Miskolc, Herman Ottó Gimn.) 96 pont; **19. Győry Dóra** (Szolnok, Versegly Ferenc Gimn.) 93 pont; **20. Béres Orsolya Katalin** (Hajdúnánás, Körösi Csoma Sándor Gimn.) 91 pont; **21. Kasó Márton** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 90 pont; **22. Borszuk Adrienn** (Veszprém, Vetési Albert Gimn.) 85 pont; **23. Nánási József** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 83 pont; **24. Wirnhardt Bálint** (Gödöllő, Premontrei Szent Norbert Gimn.) 80 pont; **25. Gujás István** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 79 pont; **26. Zsakó András** (Budapest, Berzsenyi D. Gimn.) 77 pont; **27. Martinka Mátyás** (Csongrád, Batsányi János Gimn.) 75 pont; **28. Szécsényi Andrea** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 73 pont; **29. Erdős Boglárka** (Hajdúböszörmény, Bocskai István Gimn.) 72 pont; **30–31. Kovács Márton** (Balassagyarmat, Balassi Bálint Gimn.); **Papp Géza** (Csongrád, Batsányi János Gimn.) 71 pont; **32. Kulcsár Flóra** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 69 pont; **33. Halász Dániel** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 67 pont; **34. Kuklis Anikó** (Révkomárom, Selye János Gimn.) 64 pont; **35–36. Balog Barbara** (Csongrád, Batsányi János Gimn.); **Enyedi Péter** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 60 pont; **37. Vörös Beáta** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 59 pont; **38. Alcer Dávid** (Berlin, Käthe-Kollwitz-Oberschule) 58 pont; **39–40. Dávid Krisztina** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); **Farkas Ferenc** (Révkomárom, Selye János Gimn.) 57 pont; **41–43. Elekes Orsolya** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.); **Juhász Bálint** (Csongrád, Batsányi János Gimn.); **Kobelrausch Klaudia** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 55 pont; **44. Török Bálint** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 54 pont; **45. Horváth Lóránd** (Csongrád, Batsányi János Gimn.) 52 pont; **46–47. Mészáros László** (Cegléd, Kossuth L. Gimn.); **Szentes Ákos** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 47 pont; **48. Majzinger Koppány** (Budapest, Veres Péter Gimn.) 45 pont; **49. Balázs Dorottya** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 44 pont; **50. Tarcsi Tünde** (Révkomárom, Selye János Gimn.) 43 pont; **51. Vargha Sára** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 42 pont.

Kevesebb pontja van 60 versenyzőnek.

## 11. osztályosok

<b>1. díj: Galzó Ákos Ferenc</b> (Szeged, SZTE Ságvári E. Gyak. Gimn.)	201 pont
<b>2. díj: Jéhn Zoltán</b> (Pécs, PTE Babits Mihály Gyak. Gimn. és Szki.)	194 pont
<b>3. díj: Béres Bertold</b> (Budapest, Puskás Tivadar Távközlési Technikum)	192 pont
<b>4. díj: Batki Bálint</b> (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.)	191 pont

<b>5. díj: Vuchetich Bálint</b> (Győr, Révai Miklós Gimn.)	188 pont
<b>6–7. díj: Pázmán Koppány</b> (Debreceni Ref. Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	
<b>Tamási Mátyás</b> (Keszthely, Vajda János Gimn.)	179 pont
<b>8. díj: Lőrincz Dóra</b> (Budapest, Szilágyi Erzsébet Gimn.)	176 pont
<b>9. díj: Neumer Tamás</b> (Budapest, Eötvös J. Gimn.)	175 pont
<b>10. díj: Molnár Alexandra</b> (Balatonfüred, Lóczy Lajos Gimn. és Idegenforgalmi Szki.)	173 pont

**Dicséretben részesül:** **11. Zsámbóki Richárd** (Jászberény, Lehel Vezér Gimn.) 166 pont; **12. Szatmári András Zoltán** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 156 pont; **13. Nagy Miklós** (Győr, Révai Miklós Gimn.) 155 pont; **14. Várnai Péter** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 154 pont; **15. Hegedűs Csaba** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 153 pont; **16–17. Czeller Ildikó** (Budapest, ELTE Radnóti M. Gyak. Isk.); **Pető János** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 143 pont; **18. Németh Gábor** (Szeged, SZTE Ságvári E. Gyak. Gimn.) 142 pont; **19. Dénes Benjámín** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 136 pont; **20. Kovács Márton** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 127 pont; **21. Csizmadia Luca** (Győr, Révai Miklós Gimn.) 125 pont; **22. Börcsök Bence** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 123 pont; **23–24. Pácsonyi Imre** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Sass Zoltán** (Budapest, Árpád Gimn.) 122 pont.

**Következik:** **25. Kószó Simon** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 117 pont; **26–27. Kozma Bálint** (Eger, Gárdonyi Géza Ciszterci Gimn.); **Sziksza Lőrinc** (Miskolc, Fráter György Katolikus Gimn.) 116 pont; **28. Kőpencei Gergő** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 115 pont; **29. Virágh Eszter** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 114 pont; **30. Miskó Gergely** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 112 pont; **31. Schwarcz Gergő** (Budapest, Berzsényi D. Gimn.) 109 pont; **32. Tóth Csilla Ágnes** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 108 pont; **33. Nagy Balázs** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 105 pont; **34. Ji Hai Ou** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 103 pont; **35. Kiss Boldizsár** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 102 pont; **36. Tamás Zsolt** (Szentendre, Móricz Zsigmond Gimn.) 97 pont; **37. Budai Ádám** (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.) 95 pont; **38. Jezeri András** (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.) 84 pont; **39–40. Both Ambrus** (Veszprém, Padányi Bíró Márton Gimn., Szki. és Ált. Isk.); **Pinczei Emese** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 76 pont; **41. Orosz Ákos** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Ref. Gimn.) 75 pont; **42. Kovács Márk** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 68 pont; **43. Czinder Gábor** (Budapest, Árpád Gimn.) 67 pont; **44. Varga Viktor** (Monor, József Attila Gimn.) 66 pont; **45. Márta Zsolt** (Budapest, Berzsényi D. Gimn.) 65 pont; **46. Roboz Klaudia** (Tata, Pápai Ref. Koll. Tatai Gimn.) 64 pont; **47. Szegedi Domonkos** (Pannonhalma, Bencés Gimn.) 61 pont; **48–49. Szabolcs Márton** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Ölvedi Balázs** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 60 pont; **50. Kövér Kristóf** (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.) 59 pont; **51. Kurucz Balázs** (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.) 58 pont; **52. Vécsey Máté** (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 57 pont; **53. Zelei Kristóf** (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 56 pont; **54. Garaguly Gergő** (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 55 pont; **55–56. Tóth Bálint** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Tóth Eszter** (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 52 pont; **57–59. Balási Szabolcs** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); **Havlik Marcell** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Rákos Olivér** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 49 pont; **60–61. Bay Dorottya** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.); **Farkas Gábor Ákos** (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.) 47 pont; **62–64. Kovács Soma** (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.); **Palotás Julianna** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.); **Pásztor Ákos** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 44 pont; **65–66. Balogh Beáta** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); **Gellért Kristóf** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 42 pont.

Kevesebb pontja van 97 versenyzőnek.

## 12. osztályosok

<b>1. díj: Patartics Bálint</b> (Pécs, PTE Babits Mihály Gyak. Gimn. és Szki.)	205 pont
<b>2. díj: Varju Tamás</b> (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.)	197 pont
<b>3. díj: Kungl Ákos Ferenc</b> (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	196 pont
<b>4–7. díj: Janosov Milán</b> (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	
<b>Kaposvári István</b> (Miskolc, Herman Ottó Gimn.)	
<b>Mayer Martin János</b> (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.)	
<b>Pálovics Péter</b> (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.)	190 pont
<b>8. díj: Fonai Dániel</b> (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.)	186 pont
<b>9. díj: Lájér Márton</b> (Baja, Szent László Általános Művelődési Központ)	182 pont
<b>10. díj: Benyó Krisztián</b> (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	174 pont

**Dicséretben részesül:** **11. Kovács Attila** (Szekszárd, Garay János Gimn.) 171 pont; **12. Hartstein Máté** (Pécs, Leőwey Klára Gimn.) 170 pont; **13. Balogh Gábor** (Debreceni Ref. Koll. Dóczy Gedeon Gimn.) 168 pont; **14. Para Attila** (Sepsiszentgyörgy, Mikes Kelemen Líceum) 157 pont; **15. Bodosi Eszter** (Sepsiszentgyörgy, Mikes Kelemen Líceum) 152 pont; **16–17. Réti Dávid** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); **Wang Daqian** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)

142 pont; **18–19.** *Kovács Philip* (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.); *Pál Domonkos* (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn.) 123 pont; **20.** *Csopor Dávid* (Pécs, Leőwey Klára Gimn.) 117 pont.

*Következik:* **21.** *Gulyás Bálint* (Jászberény, Lehel Vezér Gimn.) 112 pont; **22.** *Burján Bence* (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 107 pont; **23.** *Tóth Barnabás* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 103 pont; **24.** *Szabó Bence* (Debreceni Ref. Koll. Dóczy Gedeon Gimn.) 95 pont; **25.** *Molontay Roland* (Budapest, Városmajori Gimn.) 93 pont; **26.** *Greksza Máté Attila* (Békéscsaba, Szent-Györgyi Albert Gimn.) 85 pont; **27.** *Illés Dorottya* (Tata, Eötvös J. Gimn.) 80 pont; **28.** *Najbauer Eszter Éva* (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 72 pont; **29.** *Krammer Rita Amaranta* (Budapest, Patrona Hungariae Gimn.) 70 pont; **30.** *Tóth Bence Barnabás* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 68 pont; **31.** *Török Lajos* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 60 pont; **32.** *Kiss Gábor* (Cegléd, Kossuth L. Gimn.) 56 pont; **33.** *Zsolczai Viktor* (Szolnok, Versegly Ferenc Gimn.) 52 pont; **34.** *Várnagy Zoltán* (Debreceni Egyetem Kossuth L. Gyak. Gimn.) 50 pont; **35.** *Szentmihályi Zsombor* (Budapest, Berzsényi D. Gimn.) 47 pont; **36.** *Márkus Bence Gábor* (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 45 pont; **37–38.** *Bodonyi Ádám* (Vác, Boronkay György Műszaki Szki.); *Mozsáry László* (Budapest, Piarista Gimn.) 42 pont.

Kevesebb pontja van 38 versenyzőnek.

*Vicsek Tamás* akadémikus a Mindentudás Egyetemén 2002-ben tartott előadásának honoráriumát a MATFUND Alapítványnak adományozta. Az összegből díjat alapítottunk. A díjat megosztva **Galzó Ákos Ferenc** (Szeged, Ságvári E. Gyak. Gimn., 11. évf.) a **P. 4192.**, **Pálovics Péter** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn., 12. évf.) a **P. 4202.** és a **P. 4243.**, **Szabó Attila** (Pécs, Leőwey K. Gimn., 9. évf.) a **P. 4230.**, valamint **Szigeti Bertalan György** (Veszprém, Lovassy L. Gimn., 9. évf.) a **P. 4218.** feladat megoldásáért nyerte el.

A fizika mérési versenyében több feladat különösen egyszerű, ötletes megoldásáért a *Varga István díjat Márta Zsolt* (Budapest, Berzsényi D. Gimn., 11. évf.) nyerte el.