

## Gyakorlatok

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 79.

### Általános iskola

1. díj (500 Ft): **Rozenberszki Zsolt** (Szolnok, Kassai úti Ált. Isk.) 62;
2. díj: (400 Ft): **Simon Péter** (Bp, Baranyai úti Ált. Isk.) 59;
3. díj (300 Ft): **Beregszászi Róbert** (Pécs, Dr. Hal József Ált. Isk.) 54;
- 4–5. díj (200–200 Ft): **Fodor Anita** (Kecskemét, Zrínyi Ilona Ált. Isk.) és **Kiss Lajos** (Gyöngyös I. Ált. Isk.) 48;
6. díj (100 Ft): **Nagy Róbert** (Sopron, Orsolya téri Ált. Isk.) 43 pont.

*Dicséretet nyert:* 7. **Nagy Attila** (Sopron, Orsolya téri Ált. Isk.) 39; 8. **Tóth Péter** (Mélykút, Ált. Isk.) 38; 9. **Pakai Judit** (Jászsalsószentgyörgy, Ált. Isk.) 36; 10. **Mile Gabriella** (Jászberény, Bercsényi úti Ált. Isk.) 33 pont.

*Következik:* 11. **Kaiser András** (Bp., Szamuely T. Ált. Isk.) 27; 12. **Bocsák Barnabás** (Zalaegerszeg, Kilián (Gy. Ált. Isk.) 26; 13. **Mile Ibolya** (Jászberény, Bercsényi úti Ált. Isk.) 25; 14–15. **Cseh Zsolt** (Miskolc, Vasvári P. Ált. Isk.), **Nagy Zsuzsa** (Debrecen, Bocskai I. Ált. Isk.) 20 pont. Kevesebb pontot szerzett 6 versenyző.

### I. osztály

1. díj (500 Ft): **Béres Gábor** (Szolnok, Verseggy F. G.) 74;
- 2–3. díj (300–300 Ft): **Frei Zsolt** (Pécs, Nagy Lajos G.), **Ván Péter** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 67;
4. díj (200 Ft): **Szamper Aranka** (Oroszlány, Ált. G.) 65;
5. díj (100 Ft): **Peták Tamás** (Szolnok, Verseggy F. G.) 63;
6. díj (100 Ft): **Gyuricza Béla** (Szolnok, Verseggy F. G.) 62;
- 7–8. díj (100 Ft): **Baranyai Klára** (Hatvan, Bajza J. G.) és **Törőcsik Jenő** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 61;
9. díj (100 Ft): **Szabó Mária** (Aszód, Petőfi S. G.) 58;
10. díj Bp (100 Ft): **Danyi Pál** (Pécs, Nagy Lajos G.) 57 pont.

*Dicséretet nyert:* 11. **Szigel Gábor** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 55; 12. **Pálya Károly** (Ózd, József A. G.) 53; 13. **Kovács Ildikó** (Tata, Eötvös J. G.) 52; 14–15. **Földvári Edit** (Oroszlány, Ált. G.), **Sándor Erika** (Jászberény, Lehel vezér G.) 51; 16. **Árkossy Ottó** (Esztergom, Dobó K. G.) 50; 17. **Pintér Gábor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 49; 18. **Szabó Zoltán** (Csorna, Hunyadi J. G.) 47; 19. **Rózsa Tibor** (Jászberény, Lehel vezér G.) 44; 20–21. **Lukács Péter** (Dunaújváros, Münnich F. G.), **Regényi Péter** (Bp., I. István G.) 43; 22–23. **Szakács Tamás** (Salgótarján, Bolyai J. G.), **Válik László** (Jászberény, Lehel vezér G.), 42; 24–25. **Horváth Csanád** (Sopron, Berzsényi D. G.), **Raffai Sándor** (Kálcs, I. István G.) 40; 26. **Takács István** (Tata, Eötvös J. G.) 39; 27. **Gyenis Ákos** (Pécs, Zipernovszki K. Szkp.) 38; 28–31. **Brenyó Mihály** (Kecskemét, Bányai J. G.), **Giczi József** (Győr, Révai M. G.), **Lendvay Tamás** (Sopron, Berzsényi D. G.), **Sárközy Tamás** (Jászberény, Lehel vezér G.) 35; 32. **Borvendég Norbert** (Győr, Révai M. G.) 34; 33. **Szikszai Gábor** (Jászberény, Lehel vezér G.) 33; 34–36. **Bús István** (Jászberény, Lehel vezér G.), **Marth Gábor** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), **Palasik Csaba** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 32; 37–38. **Bocsor István** (Sátoraljaújhely, Kossuth L. G.), **Háhn Zoltán** (Nyíregyháza, Krúdy Gy. G.) 31; 39. **Telek Géza** (Salgótarján, Bolyai J. G.) 30 pont.

*Következik:* 40. **Csonka Edit** (Kecskemét, Bányai J. G.) 29; 41–46. **Csende Péter** (Eger, Gép- és Műszerip. Szkp.), **Horváth Csaba** (Sopron, Berzsényi D. G.), **Kiss Sándor** (Kecskemét, Bányai J. G.), **Parádi Zsolt** (Jászberény, Lehel vezér G.), **Szőke Csaba** (Aszód, Petőfi S. G.), **Ürge Gábor** (Bp., József A. G.) 28; 47–49. **Badari Tünde** (Szolnok, Varga K. G.), **Técsy Mónika** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Urbán Edit** (Jászberény, Lehel vezér G.) 27; 50–51. **Tóth Attila** (Kecskemét, Katona J. G.), **Zieger Bertalan** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 26; 52–53. **Makáry Péter** (Kecskemét, Katona J. G.), **Németh Attila** (Komárom, Jókai M. G.) 25; 54–55. **Dubnicz Katalin** (Oroszlány, Ált. G.), **Molnár József** (Pécs, Zipernovszki K. Szkp.) 24; 56–67. **Frajna Imre** (Aszód, Petőfi S. G.), **Nagy István Tamás** (Jászberény, Lehel vezér G.) 23; 58–61. **Juhász István** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Kántor Mária** (Szolnok, Varga K. G.), **Marton László** (Eger, Gárdonyi G. G.), **Varga Sándor** (Kecskemét, Bányai J. G.) 22; 62–66. **Antal Károly** (Székesfehérvár, József A. G.), **Illés Márta** (Tata, Eötvös J. G.), **Kecskés József** (Pécs, Zipernovszki K. Szkp.), **Nagy Eszter** (Túrkeve, Ványai A. G.), **Túri Ildikó** (Túrkeve, Ványai A. G.) 21; 67–69. **Gerecsei László** (Eger, Gárdonyi G. G.), **Nagy Balázs** (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), **Porkoláb Zsolt** (Miskolc, Földes F. G.) 20; 70–74. **Balla Ildikó** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Mandula Gábor** (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), **Szabolics Tamás** (Pécs, Zipernovszki K. Szkp.), **Szanka Judit Éva** (Győr, Révai M. G.), **Winter Erzsébet** (Esztergom, Dobó K. G.) 18; 75–77. **Kaptás Tibor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Kövecz Ildikó** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Molnár Csaba** (Eger, Gép- és Műszerip. Szkp.) 17; 78–81. **Balogh László** (Túrkeve, Ványai A. G.), **Borbély Gábor** (Székesfehérvár, József A. G.), **Kocsis Csilla** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.), **Kovács Gábor** (Oroszlány, Ált. G.) 16 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 147 versenyző.

### Feladatok

#### A) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva) 99.

## I. osztály

1. díj (300 Ft): **Árkossy Ottó** (Esztergom, Dobó K. G.) 51 pont.

## II. osztály

1–2. díj (400–400 Ft): **Kuna János** (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.) és

**Oszlányi Gábor** (Miskolc, Földesi F. G.) 84;

3. díj (400 Ft): **Lóczi Géza** (Miskolc, Földes F. G.) 82;

4. díj (300 Ft): **Guba Kornél** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 79;

5. díj (300 Ft): **Seregdy Tamás** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 77;

6–7. díj (200–200 Ft): **Bedey György** (Szolnok, Versey F. G.) és

**Kiss Péter** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 74;

8. díj (100 Ft): **Szállási Zoltán** (Esztergom, Dobó K. G.) 73;

9. díj (100 Ft): **Károlyi Gyula** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 72 pont.

*Dicséretet nyert:* 10–11. **Antal Tamás** (Debrecen, KLTE Gyak. G.), **Varga Kálmán** (Mezőtúr, Teleki B. G.) 67; 12. **Bocsák András** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 63; 13. **Seress Attila** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 60; 14. **Boszág Péter** (Szolnok, Versey F. G.) 59; 15. **Szalontai Imre** (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.) 58; 16. **Hatt János** (Mosonmagyaróvár, Kossuth L. G.) 57; 17–18. **Bacsó Zsolt** (Debrecen, KLTE Gyak. G.), **Bózsó Péter** (Esztergom, Dobó K. G.) 55; 19. **Benedek Tibor** (Szolnok, Versey F. G.) 52; 20. **Sáfár Péter** (Debrecen, Tóth Á. G.) 50; 21–22. **Jeney Tamás** (Miskolc, Földes F. G.), **Vécsi István** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 49; 23–24. **Ivánfi Ádám** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Uram Tamás** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 45; 25–28. **Ábrahám Csongor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Csoknyay Zsolt** (Szolnok, Versey F. G.), **György Zoltán** (Esztergom, Temesvári Pelbárt Ferenc G.), **Szucsán András** (Csongrád, Batsányi J. G.) 44; 29. **Sándor Ferenc** (Jászapáti, Mészáros L. G.) 43; 30–33. **Mogyorósi András** (Vác, Sztáron S. G.), **Molnár Tibor** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.), **Schaffer László** (Kalocsa, I. István G.), **Szabó Endre** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 42; 34–35. **Strublik Sándor** (Tata, Eötvös J. G.), **Temesi László** (Győr, Révai M. G.) 40; 36. **Süvegh Gábor** (Tata, Eötvös J. G.) 39; 37. **Delé Árpád** (Bp., Piarista G.) 37; 38. **Bethlenfalvy Gábor** (Bp., Kilián Gy. G.) 36; 39. **Bakó Imre** (Győr, Révai M. G.) 35 pont.

*Következik:* 40–43. **Csikász József** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Lázár Gábor** (Aszód, Petőfi S. G.), **Maczós János** (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.), **Szijártó Zoltán** (Pannonhalma, Bencés G.) 34; 44. **Németh Attila** (Tata, Eötvös J. G.) 33; 45–46. **Alberti Gábor** (Bp., Árpád G.), **Kucsera Gábor** (Pécs, Nagy Lajos G.) 32; 47–48. **Nagy Ervin** (Szombathely, Nagy Lajos G.), **Sűrű László** (Győr, Révai M. G.) 31; 49–50. **Egyházi Zsolt** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.), **Szabó Tamás** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 30; 51–55. **Bencze Sándor** (Salgótarján, Bolyai J. G.), **Bódy István** (Esztergom, Temesvári Pelbárt Ferenc G.), **Kósa Tamás** (Győr, Révai M. G.), **Lakatos Róbert** (Kalocsa, I. István G.), **Szilágyi Edit** (Bp., József A. G.) 29; 56–57. **Koródi Péter** (Tata, Eötvös J. G.), **Szilágyi György** (Tata, Eötvös J. G.) 28; 58–61. **Gulyás Gyula** (Miskolc, Kilián Gy. G.), **Komáromi Sándor** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.), **Punk Zsolt** (Miskolc, Földes F. G.), **Senánszky Miklós** (Miskolc, Földes F. G.) 27; 62–65. **Beke László** (Győr, Hild J. Szkp.), **Danis Albert** (Csongrád, Batsányi J. G.), **Kiszely Zoltán** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Puppán István** (Szentendre, Móricz Zs. G.) 26; 66–69. **Durucskó Mihály** (Szolnok, Versey F. G.), **Horváth Zoltán** (Kalocsa, I. István G.), **Krakkai Péter** (Miskolc, Földes F. G.), **Tatár Zsuzsanna** (Esztergom, Dobó K. G.) 25; 70. **György Erika** (Kecskemét, Katona J. G.) 24; 71–73. **Sas Gábor** (Tata, Eötvös J. G.), **Tremmel János** (Szombathely, Nagy Lajos G.), **Végh Éva** (Kecskemét., Katona J. G.) 23; 74–79. **Fonyó Lajos** (Keszthely, Vajda J. G.), **Meleg Béla** (Bp., Eötvös J. G.), **Miletics Edit** (Győr, Révai M. G.), **Molnár Károly** (Miskolc, Kilián Gy. G.), **Nagy Vendel** (Bp., Árpád G.), **Vecserka Zsolt** (Vác, Sztáron S. G.) 22; 80–84. **Csiba Tamás** (Pannonhalma, Bencés G.), **Herczeg Attila** (Aszód, Petőfi S. G.), **Iván György** (Győr, Révai M. G.), **Kovács Attila** (Kalocsa, I. István G.), **Sztanó Péter** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 21; 85–86. **Almás Kristóf** (Bp., Piarista G.), **Litvai Emőke** (Esztergom, Dobó K. G.) 20 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 323 versenyző.

## B) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 117.

## II. osztály

1. díj (200 Ft): **Bocsák András** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 35;

2. díj (200 Ft): **Seregdy Tamás** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 34;

3. díj (100 Ft): **Sáfár Péter** (Debrecen, Tóth Á. G.) 28 pont.

*Dicséretet nyert:* 4. **Károlyi Gyula** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 23 pont.

## III. osztály

1–2. díj (400–400 Ft): **Horváth Gábor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) és

**Sárközi Imre** (Tata, Eötvös J. G.) 99;

3. díj (300 Ft): **Horváth István** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 88;

4. díj (300 Ft): **Hudi István** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 86;

5. díj (200 Ft): **Glück Ferenc** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 82;  
 6. díj (200 Ft): **Krähling János** (Bonyhád, Petőfi S. G.) 79;  
 7. díj (200 Ft): **Czakó Ferenc** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 77;  
 8. díj (200 Ft): **Pörtl János Tamás** (Tata, Eötvös J. G.) 76;  
 9. díj (100 Ft): **Jilling Ferenc** (Baja, III. Béla G.) 72;  
 10. díj (100 Ft): **Mocsáry Géza** (Pannonhalma, Bencés G.) 70;  
 11–12. díj (100–100 Ft): **Kiss Ernő** (Győr, Révai M. G.) és  
**Vásárhelyi Tamás** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 66 pont.

*Dicséretet nyert:* 13. **Szalóczy Zsolt** (Vác, Sztáron S. G.) 61; 14–15. **Bakonyi Gábor** (Bp., Árpád G.), **Horváth Viktor** (Bp., Bolyai J. Szkp.) 59; 16. **Ferenczi Ákos** (Jászberény, Lehel vezér G.) 57; 17. **Eszes László** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 56; 18. **Tokaji Zsolt** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 65; 19. **Budai Patroklosz Zsolt** (Bp., Berzsényi D. G.) 62; 20–22. **Golovics István** (Kecskemét, Katona J. G.), **Kökényesi Imre** (Debrecen, KLTE Gyak. G.), **Rác Attila** (Dunaújváros, Münnich F. G.) 51; 23–25. **Bognár Péter** (Jászberény, Lehel vezér G.), **Poppe András** (Bp., Könyves Kálmán G.), **Szabó Judit** (Hajdúszoboszló, Hőgyes E. G.) 48; 26–29. **Dzvonyár Péter** (Bp., Könyves Kálmán G.), **Gunyhó Gábor** (Győr, Révai M. G.), **Pulai Sándor** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.), **Trajber Csaba** (Sopron, Berzsényi D. G.) 47; 30–31. **Mucsi István** (Esztergom, Dobó K. G.), **Németh Zsolt** (Szolnok, Verseghy F. G.) 48; 32. **Musch Zoltán** (Bonyhád, Petőfi S. G.) 45; 33. **Tarcsay Miklós** (Bonyhád, Petőfi S. G.) 44; 34. **Terenyi Zoltán** (Jászberény, Lehel vezér G.) 43; 35–37. **Antal Zoltán** (Szolnok, Varga K. G.), **Jánosi Imre** (Várpalota, Thuri Gy. G.), **Király Zoltán** (Miskolc, Földes F. G.) 42; 38–39. **Győri János** (Bp., József A. G.), **Nagy József** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 40 pont.

*Következik:* 40–41. **Böszörményi Zoltán** (Dunaújváros, Münnich F. G.), **Zalai György** (Tata, Eötvös J. G.) 37; 42–43. **Andrássy Péter** (Bp., Piarista G.), **Mike Gábor** (Békés, Szegedi Kis I. G.) 36; 44–47. **Bene László** (Nagykőrös, Arany J. G.), **Nagy András** (Bp., Árpád G.), **Nemes Tibor** (Győr, Révai M. G.), **Szilárd Mónika** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 35; 48. **Szabó András** (Jászberény, Lehel vezér G.) 34; 49–50. **Hegmann György** (Szolnok, Verseghy F. G.), **Szaksz Ferenc** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.) 33; 51–55. **Bognár Ágnes** (Kecskemét, Katona J. G.), **Enzsöl Csaba** (Sopron, Berzsényi D. G.), **Halász Péter** (Miskolc, Földes F. G.), **Mármaros József** (Kisbér, Táncsics M. G.), **Mihálykó Csaba** (Veszprém, Lovassy L. G.) 32; 56–58. **Aczél Zoltán** (Miskolc, Földes F. G.), **Lóth Tamás** (Eger, Gárdonyi G. G.), **Varga Szilárd** (Tata, Eötvös J. G.) 30; 59–61. **Csere Kálmán** (Veszprém, Lovassy L. G.), **Horváth Zoltán** (Bp., Berzsényi D. G.), **Mészáros Gyula** (Bp., Könyves Kálmán G.) 29; 62. **Somogyi Henrik** (Veszprém, Lovassy L. G.) 28; 63–64. **Faragó Zsuzsanna** (Jászberény, Lehel vezér G.), **Lázár László** (Jászárokszállás, Solymosi I. G.) 27; 65–69. **Barák Barna** (Vác, Sztáron S. G.), **Hidas Péter** (Bp., Ságvári E. Gyak. G.), **Mura Imre** (Miskolc, Földes F. G.), **Nagy Katalin** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Ódor Tibor** (Győr, Révai M. G.) 26; 70–73. **Bajnóczy Ildikó** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.), **Kaffka István** (Bp., Piarista G.), **Perge János** (Dunaújváros, Münnich F. G.), **Rimóczi Edit** (Kecskemét, Katona J. G.) 25; 74–79. **Énekes Béla** (Bonyhád, Petőfi S. G.), **Major Tibor** (Kecskemét, Katona J. G.), **Palasik Sándor** (Bonyhád, Petőfi S. G.), **Subert Péter** (Pannonhalma, Bencés G.), **Szopkó Tibor** (Miskolc, Földes F. G.), **Virág Viktória** (Miskolc, Kilián Gy. G.) 24; 80. **Gautier Péter** (Szombathely, Nagy Lajos G.) 23 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 168 versenyző.

### C) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 109.

#### I. osztály

1. díj (300 Ft): **Árkossy Ottó** (Esztergom, Dobó K. G.) 28 pont.

#### II. osztály

1. díj (300 Ft): **Szállási Zoltán** (Esztergom, Dobó K. G.) 37;  
 2. díj (200 Ft): **Guba Kornél** (Kazincbarcika, Ságvári E. G.) 33 pont.

#### III. osztály

1. díj (300 Ft): **Várhelyi Tamás** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 40;  
 2. díj (200 Ft) **Tokaji Zsolt** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 39;  
 3. díj (200 Ft): **Horváth Viktor** (Bp., Bolyai J. Szkp.) 38;  
 4. díj (100 Ft): **Horváth István** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 33 pont.

*Dicséretet nyertek:* 5. **Horváth Gábor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 24; 6. **Pörtl János Tamás** (Tata, Eötvös J. G.) 23; 7. **Glück Ferenc** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 22 pont.

#### IV. osztály

1. díj (500 Ft): **Szalontai Zoltán** (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.) 101;  
 2. díj (300 Ft): **Krausz Ferenc** (Mór, Táncsics M. G.) 92;  
 3. díj (300 Ft): **Umann Gábor** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 91;  
 4–5. díj (200–200 Ft): **Bagoly Zsolt** (Szombathely, Nagy Lajos G.) és  
**Liszkay László** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 71;  
 6. díj (100 Ft.): **Lévai Péter** (Miskolc, Földes F. G.) 58 pont.

*Dicséretet nyert:* 7–8. *Kolláth Zoltán* (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.), *Simon Miklós* (Pannonhalma, Bencés G.) 53; 9. *Rozenberszki Csaba* (Szolnok, Verseghegy F. G.) 52; 10. *Várkonyi Béla* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 48; 11. *Dobos Ferenc* (Szolnok, Verseghegy F. G.) 44; 12. *Vajnai Tibor* (Miskolc, Kilián Gy. G.) 41; 13–15. *Bajnóczy Ferenc* (Dombóvár, Gögös I. G.), *Bereznai Miklós* (Tata, Eötvös J. G.), *Paróczai Dezső* (Szolnok, Verseghegy F. G.) 40; 16–17. *Szalay Sándor Zsolt* (Győr, Révai M. G.), *Teravágimov Attila* (Győr, Révai M. G.) 37; 18. *Bacsur Kálmán* (Orosháza, Táncsics M. G.) 36; 19–21. *Cseresnyés Zoltán* (Jászberény, Lehel vezér G.), *Kávássy Lóránd* (Kecskemét, Katona J. G.), *Surányi Tibor* (Salgótarján, Bolyai J. G.) 35 pont.

*Következik:* 22. *Nagy Kolozsvári Árpád* (Bp., Móricz Zs. G.) 34; 23. *Szántó István* (Mohács, Kisfaludy K. G.) 33; 24–27. *Juhász István* (Kisbér, Táncsics M. G.), *Kovács József* (Szolnok, Verseghegy F. G.), *Nagy Lajos* (Komárom, Jókai M. G.), *Somogyvári Károly* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 32; 28. *Piacsek István* (Sopron, Széchenyi I. G.) 31; 29–32. *Borbély Gábor* (Kapuvár, Gimn.), *Boros László* (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G.), *Hencz Csaba* (Tata, Eötvös J. G.), *Mitnyik János* (Tata, Eötvös J. G.) 30; 33–34. *Lipusz Csaba* (Miskolc, Földes F. G.), *Pásztor Attila* (Dunaújváros, Münnich F. G.) 28; 35–39. *Csöngye Lajos* (Pannonhalma, Bencés G.), *Eszes Zsolt* (Szolnok, Verseghegy F. G.), *Horváth Ottó* (Pannonhalma, Bencés G.), *Kovács Zoltán* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Szabó Gábor* (Salgótarján, Bolyai J. G.) 27; 40–41. *Sass Béla* (Jászberény, Lehel vezér G.), *Strádl János* (Kisbér, Táncsics M. G.) 25; 42–45. *Bús István* (Kalocsa, I. István G.), *Horváth Adorján* (Győr, Révai M. G.), *Horváth Csaba* (Esztergom, Dobó K. G.), *Novák Árpád* (Pannonhalma, Bencés G.) 24; 46–47. *Pálinkás István* (Szolnok, Verseghegy F. G.), *Rékási Zoltán* (Pannonhalma, Bencés G.) 23; 48–52. *Csató István* (Mezőtúr, Teleki B. G.), *Csete Lajos* (Kapuvár, Gimn.), *Horányi Tamás* (Bp., Móricz Zs. G.), *Rákóczi Éva* (Kunszentmárton, József A. G.), *Tasnádi Gábor* (Sátoraljaújhely, Kossuth L. G.) 22 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 132 versenyző.

### Kísérleti feladatok

Elérhető pontszám: 45.

1. díj (1200 Ft): **Horváth István** (Debrecen, KLTE Gyak. G., III. o. t.) 44;
2. díj (800 Ft): **Grédics Gyula** (Nagykanizsa, Landler J. G., IV. o. t.) 40;
3. díj (800 Ft): **Grédics Szilárd** (Nagykanizsa, Landler J. G., III. o. t.) 38;
4. díj (800 Ft): **Paróczai Dezső** (Szolnok, Verseghegy F. G., IV. o. t.) 37;
- 5–6. díj (500–500 Ft): **Kucsera Gábor** (Pécs, Nagy Lajos G., II. o. t.) és **Kunsági Máté Sándor** (Nagykanizsa, Landler J. G., III. o. t.) 34;
7. díj (300 Ft): **Varga Kálmán** (Mezőtúr, Teleki B. G., II. o. t.) 31;
8. díj (300 Ft): **Lóczi Géza** (Miskolc, Földes F. G., II. o. t.) 30;
- 9–10. díj (200–200 Ft): **Nemes Tibor** (Győr, Révai M. G., III. o. t.) és **Pörtl János Tamás** (Tata, Eötvös J. G., III. o. t.) 29;
- 11–12. díj (200–200 Ft): **Balogh László** (Nagykanizsa, Landler J. G., IV. o. t.) és **Sáfar Péter** (Debrecen, Tóth Á. G., II. o. t.) 28 pont.

*Dicséretet nyert:* 13. *Budai Patroklosz Zsolt* (Bp., Berzsényi D. G., III. o. t.) 24; 14–15. *Bedey György* (Szolnok, Verseghegy F. G., II. o. t.) és *Órdög Tamás* (Nagykanizsa, Landler J. G., II. o. t.) 23; 16–17. *Ágh Csilla* (Nagykanizsa, Landler J. G., IV. o. t.), *Dely Sándor* (Nagykanizsa, Landler J. G., IV. o. t.) 22; 18–20. *Bocsák András* (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G., II. o. t.), *Szucsán András* (Csongrád, Batsányi J. G., II. o. t.), *Zsidi Zoltán* (Nagykanizsa, Landler J. G., II. o. t.) 20; 21–23. *Balogh András* (Nagykanizsa, Landler J. G., I. o. t.), *Bazsó László* (Nagykanizsa, Landler J. G., IV. o. t.), *Seregy Tamás* (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G., II. o. t.) 19 pont.

*Következik:* 24. *Bozsér Pál* (Bp., Bajza úti Ált. G. III. o. t.) 17; 25. *Danis Albert* (Csongrád, Batsányi J. G., II. o. t.) 16; 26–27. *Bakó István* (Mosonmagyaróvár, Kossuth L. G., IV. o. t.) *Kovács Tibor* (Zalaegerszeg, Ságvári E. G., IV. o. t.) 15; 28. *Dömötör Róbert* (Nagykanizsa, Landler J. G., I. o. t.) 13; 29–30. *Kuna János* (Törökszentmiklós, Bercsényi M. G., II. o. t.), *Parádi Zsolt* (Jászberény, Lehel vezér G., I. o. t.) 10; 31–34. *Bodnár Zsolt* (Eger, Gárdonyi G. G., II. o. t.), *Csató István* (Mezőtúr, Teleki B. G., IV. o. t.), *Pálinkás István* (Szolnok, Verseghegy F. G., IV. o. t.), *Tóth Zoltán* (Győr, Révai M. G., III. o. t.) 9 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 18 versenyző.

A „Gyakorlatok” és „Feladatok” pontversenyének díjait az Eötvös Loránd Fizikai Társulat és az Ifjúsági Lapkiadó Vállalat, a „Kísérleti feladatok”-ét a Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézetének KISZ–Bizottsága bocsátotta rendelkezésre.

Az Ifjúsági Lapkiadó Vállalat díjait és a november 29-i díjkiosztáson át nem vett díjakat postán küldjük el. Kérjük azokat a tanulókat, akiknek lakcíme időközben megváltozott, hogy új címüket tudassák a szerkesztőséggel.

Közöljük a fizika pontverseny összesítő adatait és az iskolák összesített eredményét városok szerint. Rendszeres megoldónak azokat a tanulókat tekintjük, akik az illető kategóriában az elérhető pontszám 10%-át elérték. Az iskolák neve után négy számot találunk, ezek a következők: az összes nevezők száma; pontszámuk összege; a rendszeres megoldók száma; ezek pontszámának összege. A versenyben 134 iskola tanulóit vetek részt, ebből 23 iskola budapesti.

### Városonkénti statisztika a fizika feladatmegoldókról

*Aszód:* Petőfi S. G. 12 (241), 8 (220); *Baja:* III. Béla G. 3 (95), 2 (85); *Battonya:* Mikes K. G. 2 (29), 1 (19); *Bácsalmás:* Hunyadi J. G. 6 (36), 0 (0); *Békés:* Szegedi Kis I. G. 1 (36), 1 (36); *Bonyhád:* Petőfi S. G. 9 (266), 7 (254);

Budapest: Bajza utcai Ált. Isk. 1 (17), 1 (17); Baranyai úti Ált. Isk. 1 (59), 1 (59); Marcibányi téri Ált. Isk. 1 (12), 1 (12); Szamuely T. Ált. Isk. 1 (27), 1 (27); Apáczai Csere J. Gyak. Isk. 11 (367), 9 (346); Árpád G. 8 (188), 5 (164); Berzsenyi D. G. 12 (127), 2 (105); Bolyai J. Szkp. 1 (97), 1 (97); Eötvös J. G. 2 (27), 1 (22); Fazekas M. Gyak. G. 13 (661), 11 (658); I. István G. 3 (56), 1 (44); József A. G. 17 (224), 5 (184); Kaffka M. G. 4 (28), 0 (0); Kilián Gy. G. 3 (66), 3 (66); Könyves Kálmán G. 3 (130), 3 (130); Leövey K. G. 1 (9), 0 (0); Martos F. G. 1 (5), 0 (0); Móricz Zs. G. 7 (114), 4 (90); Piarista G. 19 (198), 9 (180); Radnóti M. Gyak. G. 22 (217), 5 (125); Ságvári E. Gyak. G. 2 (39), 2 (39); Veres P. G. 2 (17), 1 (11); *Calovo*: Gimnázium 1 (9), 0 (0); *Cegléd*: Kossuth L. G. 13 (60), 2 (29); *Csongrád*: Batsányi J. G. 5 (127), 3 (126); *Csorna*: Hunyadi J. G. 4 (58), 1 (47); *Debrecen*: Bocskai I. Ált. Isk. 1 (20), 1 (20); KLTE Gyak. G. 13 (590), 9 (560); Tóth Á. G. 2 (107), 1 (106); *Dombóvár*: Göggös I. G. 7 (116), 6 (113); *Dunaújváros*: Münnich F. G. 18 (310), 11 (288); *Edelény*: Gimnázium 4 (7), 0 (0); *Eger*: Gárdonyi G. G. 16 (205), 7 (153); Gép- és Műszerip, Szkp. 5 (93), 3 (77); *Esztergom*: Bottyán J. Szkp. 1 (2), 0 (0); Dobó K. G. 12 (489), 9 (477); Hell J. Szkp. 1 (12), 0 (0); I. István Szkp. 10 (38), 0 (0); Temesvári Pelbárt Ferences G. 2 (109), 2 (109); *Gyöngyös*: I. sz. Ált. Isk. 1 (48), 1 (48); Berze Nagy J. G. 3 (31), 2 (31); *Győr*: Münnich F. Ált. Isk. 1 (18), 1 (18); Hild J. Szkp. 1 (26), 1 (26); Kazinczy F. G. 3 (11), 0 (0); Révai M. G. 44 (839), 27 (753); *Gyula*: Munkácsy M. Szakmunkásképző Int. 1 (6), 0 (0); *Hajdúszoboszló*: Hőgyes E. G. 6 (78), 2 (63); *Hatvan*: Bajza J. G. 6 (96), 3 (85); *Heves*: Gimnázium 1 (1), 0 (0); *Jászalsószentgyörgy*: Ált. Isk. 1 (36), 1 (36); *Jászapati*: Mészáros L. G. 8 (102), 4 (87); *Jászárokszállás*: Solymosi I. G. 16 (63), 1 (27); *Jászberény*: Bercsényi úti Ált. Isk. 2 (58), 2 (58); Lehel vezér G. 66 (954), 27 (787); *Kalocsa*: I. István G. 28 (339), 13 (282); *Kaposvár*: Gépészeti Szkp. 7 (15), 0 (0); Munkácsy M. G. 2 (16), 1 (14); Táncsics M. G. 1 (21), 1 (21); *Kapuvár*: Gimnázium 10, (78), 2 (52); *Kazincbarcika*: Ságvári E. G. 31 (690), 22 (643); *Kecskemét*: Molnár E. Ált. Isk. 1 (9), 1 (9); Zrínyi I. Ált. Isk. 1 (48), 1 (48); Bányai J. G. 7 (142), 5 (134); Katona J. G. 34 (423), 15 (352); Piarista G. 3 (32), 1 (14); *Keszthely*: Vajda J. G. 7 (80), 4 (69); *Kisbér*: Táncsics M. G. 3 (117), 3 (117); *Kiskunfélegyháza*: Móra F. G. 1 (19), 1 (19); *Kiskunhalas*: Szilády Á. G. 27 (478), 11 (426); *Komárom*: Jókai M. G. 6 (94), 3 (66); *Kőszeg*: Jurisich M. G. 7 (48), 1 (15); *Kunszentmárton*: József A. G. 8 (82), 5 (74); *Leninváros*: 2. sz. Ált. Isk. 1 (14), 1 (14); Kun B. G. 6 (39), 6 (39); *Lenti*: Gimnázium 1 (5), 0 (0); *Mátészalka*: Esze T. G. 2 (20), 1 (13); *Mezőkövesd*: I. László G. 1 (3), 0 (0); *Mezőtúr*: Teleki B. G. 6 (166), 2 (141); *Mélykút*: Ált. Isk. 1 (38), 1 (38); *Miskolc*: Vasvári P. Ált. Isk. 1 (20), 1 (20); Berzeviczy G. Szkp. 1 (15), 1 (15); Földes F. G. 38 (834), 29 (792); Kilián Gy. G. 8 (166), 6 (151); Közgazdasági Szkp. 1 (2), 0 (0); *Mohács*: Kisfaludy K. G. 1 (33), 1 (33); *Monor*: József A. G. 3 (20), 1 (9); *Mór*: Táncsics M. G. 1 (92), 1 (92); *Mosonmagyaróvár*: Kossuth L. G. 15 (216), 6 (147); *Nagykanizsa*: Landler J. G. 13 (301), 11 (299); *Nagykőrös*: Arany J. G. 3 (60), 2 (61); *Nyíregyháza*: Krúdy Gy. G. 2 (40), 2 (40); Zrínyi I. G. 2 (7), 0 (0); *Oroszáza*: Táncsics M. G. 1 (41), 1 (41); *Oroszlány*: Ált. Gimnázium 6 (168), 4 (156); *Ózd*: József A. G. 5 (80), 3 (76); *Paks*: Vak Bottyán G. 2 (33), 2 (33); *Pannonhalma*: Bencés G. 24 (437), 11 (341); *Pápa*: Türr I. G. 1 (6), 0 (0); *Pécs*: Dr. Hal J. Ált. Isk. 1 (54), 1 (54); Jurisich M. úti Ált. Isk. 1 (4), 0 (0); Ált. Gimnázium 1 (0), 0 (0); Nagy Lajos G. 5 (243), 3 (224); Széchenyi I. G. 1 (4), 0 (0); Ziperovszky K. Szkp. 17 (219), 7 (161); *Ráckeve*: Ady E. G. 2 (6), 0 (0); *Salgótarján*: Bolyai J. G. 8 (215), 8 (215); *Sarkad*: Ady E. G. 1 (0), 0 (0); *Sátoraljaújhely*: Kossuth L. G. 4 (74), 3 (68); *Sopron*: Orsolya téri Ált. Isk. 2 (82), 2 (82); Berzsenyi D. G. 34 (367), 12 (288); Széchenyi I. G. 7 (99), 4 (85); *Szeged*: Ságvári E. Gyak. G. 8 (223), 3 (201); Tömörkény I. G. 1 (5), 0 (0); *Szentendre*: Ferences G. 11 (20), 0 (0); Móricz Zs. G. 2 (36), 2 (36); *Szentes*: Horváth M. G. 6 (27), 0 (0); *Székesfehérvár*: József A. G. 9 (118), 5 (93); Teleki B. G. 2 (18), 1 (15); Vántus K. Szkp. 8 (67), 2 (24); *Szolnok*: Kassai úti Ált. Isk. 1 (62), 1 (62); Varga K. G. 12 (171), 8 (152); Versegly F. G. 32 (994), 24 (994); *Szombathely*: Nagy Lajos G. 14 (284), 7 (237); *Tata*: Eötvös J. G. 58 (1074), 33 (964); *Tatabánya*: Szabó J. Szkp. 2 (15), 1 (15); *Törökszentmiklós*: Bercsényi M. G. 10 (397), 7 (381); *Túrkeve*: Ványai A. G. 4 (63), 3 (58); *Vác*: Sztáron S. G. 9 (224), 5 (201); *Várpalota*: Thuri Gy. G. 1 (42), 1 (42); *Veszprém*: Lovassy L. G. 7 (124), 5 (123); *Zalaegerszeg*: Kilián Gy. Ált. Isk. 1 (26), 1 (26); Ságvári E. G. 2 (38), 2 (38); Zrínyi M. G. 20 (615), 12 (575).

		Ált isk.		I. osztály		II. osztály		III. osztály		IV. osztály		Össze- sen
		tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	
Be- ne- ve- zett	Fiú	15 (71%)	1,7	168 (73,7%)	19,3	334 (81,7%)	38,5	192 (77,4%)	23,1	160 (87%)	18,4	869
	Leány	6 (29%)	2,7	60 (26,3%)	27,2	75 (18,3%)	33,9	56 (22,6%)	25,3	24 (13%)	10,9	221
	Összesen	21	1,9	228	20,9	409	37,5	248	22,8	184	16,9	1090
Rend- sze- res meg- oldó	Fiú	15 (75%)	3,2	95 (73,6%)	20,4	146 (88,5%)	31,3	110 (84%)	23,6	100 (91,7%)	21,5	466
	Leány	5 (25%)	5,7	34 (26,4%)	38,6	19 (11,5%)	21,6	21 (16%)	23,9	9 (8,3%)	10,2	88
	Összesen	20	8,6	129	23,3	165	29,8	131	23,6	109	19,7	554
A benevezettek %-ában		95,2		56,6		40,3		52,8		59,2		50,8