

## Gyakorlatok

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 53.

### Általános Iskola

**1. díj** (200 Ft) **Bérczi Tamás** (Szeged, JATE Gyak. Ált. Isk., 8. o. t.) 49 pont; **2–3. díj** (100–100 Ft) **Horváth József** (Hódmezővásárhely, Ságvári E. Ált. Isk., 8. o. t.) és **Katus Gábor** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. Gimn. és Ált. Isk., 8. o. t.) 40 pont; **4. díj** (100 Ft) **Sparing László** (Szombathely, Tolbuchin u. Ált. Isk., 8. o. t.) 35 pont; **5. díj** (100 Ft) **Hasenfratz Anna** (Bp., Fazekas M. Gyak. Isk., 8. o. t.) 29 pont; **6. díj** (100 Ft) **Gémesi Csaba** (Gödöllő, Petőfi u. Ált. Isk., 8. o. t.) 28 pont.

*Dicséretet nyert:* 7. *Kuna Katalin* (Bp., Ságvári E. Gyak. Isk., 8. o. t.) 25; 8. *Bodnár Teréz* (Eger, I. sz. Ált. Isk., 8. o. t.) 24; 9. *Pintér Klára* (Szeged, Ságvári E. Gyak. Isk., 8. o. t.) 23; 10. *Bacsinszky György* (Zalaegerszeg, Ady E. Ált. Isk., 8. o. t.) 22 pont.

*Következik:* 11. *Csikszentimrei Kálmán* (Szeged, I. sz. Gyak. Ált. Isk., 8. o. t.) 17; 12. *Bagi Borbála* (Barcs, Ált. Isk., 8. o. t.) 14; 13–14. *Bezdek András* (Dunaújváros, Móricz Zs. Ált. Isk., 8. o. t.) és *Varga Jenő* (Farkaslyuk, Gagarin Ált. Isk., 8. o. t.) 13; 15–16. *Bay Zoltán* (Bp., II., Frankel L. Ált. Isk., 8. o. t.) és *Gindert-Kele János* (Debrecen, KLTE Gyak. Isk., 8. o. t.) 12; 17. *Simonyi Béla* (Székesfehérvár, Petőfi S. Ált. Isk., 8. o. t.) 11 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 9 tanuló.

### I. osztály

**1. díj** (300 Ft) **Pröhle Péter** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 58; **2. díj** (100 Ft) **Németh József** (Eger, Gárdonyi G. G.) 51; **3. díj** (100 Ft) **Szerdahelyi Ferenc** (Eger, Gárdonyi G. G.) 50; **4–5. díj** (100–100 Ft) **Kormos Tamás** (Eger, Gárdonyi G. G.) és **Németh György** (Eger, Gárdonyi G. G.) 49 pont.

*Dicséretet nyert:* *Vladár Károly* (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 44; 7. *Keskeny András* (Eger, Gárdonyi G. G.) 42; 8. *Kiss Emil* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 39; 9–10. *Gémesi György* (Aszód, Petőfi S. G.) és *Wagner László* (Bp., Berzsényi D. G.) 38; 11. *Juhász Imre* (Pannonhalma, Bencés G.) 37; 12–13. *Fekete Antal* (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) és *Kovács Imre* (Kaposvár, Gépipari Szakközépisk.) 35; 14. *Nagy Gyula* (Eger, Gárdonyi G. G.) 34; 15–17. *Matolcsy Kálmán* (Bp., Móricz Zs. G.), *Nagy László* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Oszwald Károly* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.) 33; 18–21. *Gulyás Erzsébet* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Kún Zoltán* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Tóth Zoltán* (Ózd, József A. G.), *Vozáry György* (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 32; *Sólya Éva* (Miskolc, Földes F. G.) 31; 23. *Orbán Béla* (Bp., Móricz Zs. G.) 30; 24–25. *Molnár György* (Bp., Berzsényi D. G.), *Vecsernyés Péter* (Szeged, Radnóti M. G.) 29; 26–28. *Birincsik Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Juhász Gyula* (Aszód, Petőfi S. G.), *Mónis Ildikó* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.) 27; 29–31. *Batta Éva* (Aszód, Petőfi S. G.), *Kerekes Csaba* (Kalocsa, I. István G.), *Macsuga János* (Miskolc, Földes F. G.) 25; 32. *Bányai Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 24; 33. *Déri Klára* (Kiskunhalas, Szilády G.) 23; 34. *Farkas György* (Miskolc, Földes F. G.) 22; 35. *Czupy János* (Győr, Révai M. G.) 21 pont.

*Következik:* 36–37. *Biró Tamás* (Bp., Berzsényi D. G.), *Szuchy Róbert* (Miskolc, Földes F. G.) 20; 38–40. *Biró Balázs* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.), *Ludvig Erzsébet* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Mezey Zsolt* (Eger, Gádonyi G. G.) 19; 41. *Gelez József* (Pápa, Türr I. G.) 17; 42–43. *Havellant Ferenc* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Kárász József* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.) 16; 44–46. *Kovács Zoltán* (Jászberény, Lehel Vezér.) *Szalay Adél* (Székesfehérvár, Teleki B. G.) 15; 46–49. *Boros Péter* (Bp., Berzsényi D. G.), *Fodor Erzsébet* (Bp., Berzsényi D. G.), *Lukács Rezső* (Bp., Berzsényi D. G.), *Sápi István* (Jászberény, Lehel Vezér G.) 14; 50–52. *Fodor István* (Pannonhalma, Bencés G.), *Pethő Éva* (Jászberény, Lehel Vezér G.), *Tóth Ágnes* (Miskolc, Földes F. G.) 13; 53–56. *Németh Tibor* (Bp., Berzsényi D. G.), *Sárközi Mária* (Jászberény, Lehel Vezér G.), *Skerlanitz Iván* (Győr, Révai M. G.), *Szikszai Barnabás* (Jászberény, Lehel Vezér G.) 12; 57. *Nap Sándor* (Bp., Berzsényi D. G.) 11 pont. 20%-nál kevesebb pontot kapott 52 tanuló.

## Feladatok

### A) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 89.

### Általános iskola

*Dicséretet nyert:* 1. *Hasenfratz Anna* (Bp., Fazekas M. Gyak. Isk., 8. o. t.) 15 pont. Kisebb pontszámot szerzett még 2 tanuló.

### I. osztály

**1. díj** (100 Ft) **Kertész Gábor** (Bp., I. István G.) 47 pont.

*Dicséretet nyert:* 2. *Kiss Emil* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 34 pont.

*Következik:* 3. *Wagner László* (Bp., Berzsényi D. G.) 22; 4. *Biró Tamás* (Bp., Berzsényi D. G.) 15; 5. *Kovács Imre* (Kaposvár, Gépipari Szakközépisk.) 10; 6. *Németh József* (Eger, Gárdonyi G. G.) 9 pont. 10%-nál kevesebb pontot szerzett 16 tanuló.

### II. osztály

**1. díj** (300 Ft) **Tegze Miklós** (Bp., Kölcsey F. G.) 80; **2. díj** (200 Ft) **Bari Ferenc** (Csongrád, Batsányi J. G.) 67; **3. díj** (100 Ft) **Gulyás Ferenc** (Csongrád, Batsányi J. G.) 65; **4. díj** (100 Ft) **Kartaly Béla** (Szolnok, Verseggy F. G.) 62; **5. díj** (100 Ft) **Szalay Zoltán** (Szolnok, Verseggy F. G.) 56 pont.

*Dicséretet nyert:* 6–7. *Besenyei Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Szántó László* (Eger, Gárdonyi G. G.) 54; 8–9. *Homor Lajos* (Esztergom, Dobó K. G.), *Varga András* (Bp., Berzsényi D. G.) 52; 10. *Holló Vilmos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 51; 11. *Ábrahám László* (Nagykőrös, Arany J. G.) 49; 12. *Baka Edit* (Bp., Berzsényi D. G.) 48; 13. *Erős Tibor* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 43; 14–15. *Molnár Pál* (Szolnok, Verseghegy F. G.), *Redler László* (Jászberény, Lehel Vezér G.) 42; 16–18. *Horváth Mária* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), *Traply Endre* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.), *Varga József* (Eger, Gárdonyi G. G.) 40; 19. *Bedeus György* (Bp., Széchenyi I. G.) 38; 20. *Gyimesi László* (Bp., Piarista G.) 36; 21. *Surján Péter* (Bp., Piarista G.) 35; 22–25. *Csatár János* (Nagykanizsa, Landler J. G.), *Dombovári Tamás* (Bp., I. István G.), *Németh István* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Zombory József* (Bp., Leövey K. G.) 33; 26. *Kawka László* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 32; 27–28. *Patkó József* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Vida Tibor* (Bp., I. István G.) 31; 29. *Somogyi József* (Győr, Révai M. G.) 30 pont.

*Következik:* 30–31. *Doma Ágnes* (Fonyód, Karikás F. G.), *Molnár Gábor* (Bp., Kölcsey F. G.) 29; 32–34. *Csobádi Ferenc* (Miskolc, Földes F. G.), *Tarjányi László* (Kecskemét, Katona J. G.), *Wittmann András* (Bp., Piarista G.) 28; 35–38. *Kiss Roland* (Szolnok, Verseghegy F. G.), *Korsós Gábor* (Bp., I. István G.), *Tóth János* (Kiskunfélegyháza, Móra F. G.), *Vaspál Vilmos* (Salgótarján, Bolyai J. G.) 27; 39–40. *Nagy Róbert* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Szócs Péter* (Bonyhád, Petőfi S. G.) 26; 41. *Koltai Ferenc* (Bp., I. István G.) 25; 42–44. *Csák Péter* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Holló Mihály* (Bp., I. István G.), *Keill József* (Salgótarján, Bolyai J. G.) 24; 45. *Jambricska László* (Eger, Gárdonyi G. G.) 23; 46. *Biró András* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 22; 47–53. *Erdő Sándor* (Bp., Piarista G.), *Kormány Zoltán* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Kovács Tamás* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Kruppa András* (Miskolc, Földes F. G.), *Lővei Pál* (Bp., Sallai I. G.), *Pataki Gábor* (Bp., Piarista G.), *Szadváry Gábor* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 21; 54–55. *Boros Ferenc* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Tanay Dénes* (Sopron, Széchenyi I. G.) 20; 56–58. *Büttner Tamás* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Hum Imre* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Kovács Balázs* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 19; 59–65. *Bezdek Károly* (Dunaújváros, Münnich F. G.), *Bús András* (Jászberény, Lehel Vezér G.), *Erhardt Csaba* (Pannonhalma, Bencés G.), *Petrik János* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Szörényi Zoltán* (Győr, Révai M. G.), *Turai József* (Kecskemét, Katona J. G.), *Wéber József* (Bp., Leövey K. G.) 18 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 147 tanuló.

## B) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 110.

### I. osztály

*Dicséretet nyert:* 1. *Wagner László* (Bp., Berzsényi D. G.) 11; 2. *Kertész Gábor* (Bp., I. István G.) 10 pont. Kisebb pontszámot szerzett még 5 tanuló.

### II. osztály

**1. díj** (200 Ft) *Traply Endre* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 46 **2. díj** (100 Ft) *Tarjányi László* (Kecskemét, Katona J. G.) 36 pont.

*Következik:* 3. *Kartaly Béla* (Szolnok, Verseghegy F. G.) 23; 4. *Tegze Miklós* (Bp., Kölcsey F. G.) 19; 5. *Molnár Pál* (Szolnok, Verseghegy F. G.) 18; 6. *Varga András* (Bp., Berzsényi D. G.) 15; 7. *Kawka László* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 12; 8–9. *Molnár Gábor* (Bp., Kölcsey F. G.), *Zombory József* (Bp., Leövey K. G.) 11 pont. 10%-nál kevesebb pontot szerzett 58 tanuló.

### III. osztály

**1. díj** (300 Ft) *Balog János* (Bp., I. István G.) 103; **2. díj** (200 Ft) *Hadik György* (Makó, József A. G.) 101; **3. díj** (200 Ft) *Gál Péter* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 99; **4. díj** (100 Ft) *Boros Endre* (Bp., I. István G.) 97; **5. díj** (100 Ft) *Pipek János* (Bp., I. István G.) 96; **6. díj** (100 Ft) *Herényi Levente* (Bp., I. István G.) 94; **7. díj** (100 Ft) *Pataki Béla* (Bp., I. István G.) 93; **8. díj** (100 Ft) *Temesvári Tamás* (Bp., I. István G.) 92; **9. díj** (100 Ft) *Hanák Gábor* (Bp., Móricz Zs. G.) 90 pont.

*Dicséretet nyert:* 10. *Reviczky János* (Bp., I. István G.) 89; 11. *Éber Nándor* (Bp., Móricz Zs. G.) 87; 12. *Dvorák Cecília* (Bp., I. István G.) 85; 13–15. *Bálint László* (Bp., Móricz Zs. G.), *Bodnár István* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Nagy Sándor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 82; 16. *Tóth-Pál Zsolt* (Bp., Móricz Zs. G.) 81; 17. *Vermes András* (Eger, Gárdonyi G. G.) 80; 18. *Cehlárik Rudolf* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 79; 19–20. *Bacsó Gábor* (Bp., Móricz Zs. G.), *Gegus Gábor* (Bp., Móricz Zs. G.) 77; 21. *Komornik Vilmos* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 76; 22. *Árway László* (Bp., Kölcsey F. G.) 75; 23. *Székely Albert* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 74; 24. *Filep János* (Bp., I. István G.) 73; 25–26. *Kollár István* (Bp., Móricz Zs. G.), *Nagy Péter* (Bp., Petőfi S. G.) 71; 27. *Pach János* (Bp., Veres Pálné G.) 70; 28. *Korányi László* (Bp., Móricz Zs. G.) 69. 29–31. *Fejes Gábor* (Miskolc, Földes F. G.), *Márkus László* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Sebestyén Péter* (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 68; 32–35. *Fazekas István* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Fehérvári József* (Bp., Kölcsey F. G.), *Lóránd Ferenc* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), *Vancsó Gyula* (Bp., Eötvös J. G.) 67; 36–37. *Bacsinkzy Tibor* (Zalaegerszeg, Zrínyi M. G.), *Pálvölgyi Éva* (Bp., Madách I. G.) 66; 38. *Krämer András* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 65; 39–40. *Gál Tibor* (Füzesabony, Gimn.), *Szuromi László* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 64; 41. *Koncz János* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 63; 42. *Beck György* (Cegléd, Kossuth L. G.) 62; 43. *Csényi Pál* (Bp., Kölcsey F. G.) 61; 44. *Kövér András* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 60; 45–47. *Orbán Tibor* (Pannonhalma, Bencés G.), *Prokopovitsch Ottó* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Zétényi Ágnes* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 59; 48–49. *Porubszky Tamás* (Bp., Piarista G.), *Szarka László* (Nyíregyháza, Krúdy Gy. G.) 58; 50–51. *Kári Béla* (Jászberény,

Lehel Vezér G.), *Tóth-Pál Éva* (Bp., Móricz Zs. G.) 57; 52. *Papp Zsuzsanna* (Bp., I. István G.) 56; 53. *Lendvai Lehel* (Pannonhalma, Bencés G.) 55; 54–56. *Jambrik Ilona* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Kálló Zsuzsa* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Kassa Gusztáv* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 54; 57. *Berkes Enikő* (Bp., Kossuth Zs. G.) 53; 58. *Felföldi József* (Vác, Sztáron S. G.) 52; 59–62. *Hartai László* (Bp., Móricz Zs. G.), *Móricz Imre* (Szombathely, Nagy Lajos G.), *Stépan Gábor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Szurmai Egon* (Ózd, József A. G.) 51; 63–64. *Hajdu György* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), *Korzenszky László* (Pannonhalma, Bencés G.) 50; 65–68. *Deák György* (Tatabánya, Árpád G.), *Koltai János* (Pannonhalma, Bencés G.), *Magyar András* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Nagy Sándor* (Bp., I. István G.) 49; 69–70. *Horváth László* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), *Szili László* (Pápa, Türr I. G.) 48; 71–73. *Balogh Zoltán* (Debrecen, Fazekas M. G.), *Fellegi Tibor* (Sátoraljaújhely, Kossuth L. G.), *Gács Lajos* (Bp., Landler Jenő Techn.) 47; 74–79. *Csizmazia Jenő* (Győr, Révai M. G.), *Józsa Ibolya* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Koller Éva* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Major Imre* (Bp., I. István G.), *Mitykó Éva* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Técsy Zoltán* (Miskolc, Földes F. G.) 46; 80. *Hegyi Károly* (Pápa, Türr I. G.) 45; 81–83. *Berkó András* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Kopcsák Mihály* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Kovács Mária* (Ózd, József A. G.) 44; 84–86. *Fodor Éva* (Makó, József A. G.), *Kozma László* (Tatabánya, Árpád G.) 43; 86. *Karkó Cecília* (Tatabánya, Árpád G.) 42; 87–88. *Mészáros Ferenc* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Takács Imre* (Szombathely, Nagy Lajos G.) 41 pont.

*Következik:* 89–93. *Gelesz László* (Pápa, Türr I. G.), *Gulyás István* (Kecskemét, Piarista G.), *Kesjár János* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Soltész Katalin* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Terner Géza* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 40; 94–96. *Babay Bálint* (Pannonhalma, Bencés G.), *Halmi Gábor* (Bp., Sallai I. G.), *Lámer Géza* (Bp., Körösi Csoma S. G.) 39; 97. *Opauszki János* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 36; 98–100. *Blahó Ágnes* (Szeged, Radnóti M. G.), *Gálfi Vilmos* (Bp., Kölcsey F. G.), *Gönci János* (Bp., Móricz Zs. G.) 35; 101–104. *Áprily László* (Jászberény, Kállai É. G.), *Juhász Péter* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Mosolygó Marcell* (Pannonhalma, Bencés G.), *Pintér Ferenc* (Csongrád, Batsányi J. G.) 34; 105–108. *Koch Róbert* (Szeged, Radnóti M. G.), *Kuti Lajos* (Bp., Eötvös J. G.), *Pók Judit* (Tatabánya, Árpád G.), *Tari János* (Csongrád, Batsányi J. G.) 33; 109. *Forró Sándor* (Veszprém, Lovassy L. G.) 32; 110–114. *Delé Ferenc* (Pannonhalma, Bencés G.), *Emőd Gyula* (Bp., Eötvös J. G.), *Ézsiás András* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Schóber Katalin* (Bp., Eötvös J. G.), *Seres József* (Pannonhalma, Bencés G.) 31; 115–118. *Beke Ildikó* (Győr, Révai M. G.), *Belina Dezső* (Pannonhalma, Bencés G.), *Császár Zoltán* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Hegyi Ferenc* (Székesfehérvár, Teleki B. G.) 30; 119–122. *Filep László* (Bp., Eötvös J. G.), *Gémesi Zoltán* (Aszód, Petőfi S. G.), *Szabó Zoltán* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Tarsó Béla* (Veszprém, Lovassy L. G.) 28; 123–132. *Baranyai István* (Cegléd, Kossuth L. G.), *Baranyai László* (Győr, Révai M. G.), *Gádoros László* (Tatabánya, Árpád G.), *Gáspár Csaba* (Dunaujváros, Münnich F. G.), *Hargita Nándor* (Pannonhalma, Bencés G.), *Jancsik István* (Bp., Berzsenyi D. G.), *Papp Ibolya* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Sirokmán Géza* (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.), *Szabó László* (Miskolc, Kilián Gy. G.), *Turi Erzsébet* (Győr, Révai M. G.) 27; 133–137. *Béry András* (Nagykőrös, Toldi M. Élelm. ip. Szak-középisk.), *Diószegi István* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), *Felszeghy Tamás* (Bp., Madách I. G.), *Török István* (Pécs, Nagy Lajos G.), *Vajda Gábor* (Pécs, Széchenyi I. G.) 26; 138–139. *Böhm Lajos* (Győr, Révai M. G.), *Szedes László* (Jászberény, Kállai É. G.) 25; 140–144. *Apai Pál* (Székesfehérvár, József A. G.), *Gál Attila* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Gurszky Zoltán* (Vác, Sztáron S. G.), *Krasznahorkay Attila* (Püspökladány, Karacs F. G.), *Kürtös Csaba* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 24; 145–149. *Józsa István* (Csongrád, Batsányi J. G.), *Kassowitz Artur* (Bp., Piarista G.), *Kaszap Róbert* (Kalocsa, I. István G.), *Kovács Kálmán* (Tiszaföldvár, Hajnóczy J. G.), *Révész László* (Székesfehérvár, József A. G.) 23; 150–154. *Dér András* (Bp., Piarista G.), *Mészáros László* (Jászberény, Kállai É. G.), *Pekker Sándor* (Pannonhalma, Bencés G.), *Szokolay Tibor* (Tiszaföldvár, Hajnóczy J. G.), *Torma Tibor* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 22 pont. 20 %-nál kevesebb pontot szerzett 175 tanuló.

### C) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 100.

#### II. osztály

**1. díj** (100 Ft) **Tarjányi László** (Kecskemét, Katona J. G.) 38; **2. díj** (100 Ft) **Traply Endre** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 35 pont.

*Dicséretet nyert:* 3. **Körössy Tamás** (Kecskemét, Katona J. G.) 14 pont. 10 %-nál kevesebb pontot ért el 20 tanuló.

#### III. osztály

**1. díj** (200 Ft) **Gál Péter** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 75; **2–3. díj** (100–100 Ft) **Éber Nándor** (Bp., Móricz Zs. G.), **Gács Lajos** (Bp., Landler J. Techn.) 53; **4. díj** (100 Ft) **Bálint László** (Bp., Móricz Zs. G.) 51 pont.

*Dicséretet nyert:* 5–6. **Gegus Gábor** (Bp., Móricz Zs. G.), **Reviczky János** (Bp., I. István G.) 39; 7. **Tóth-Pál Zsolt** (Bp., Móricz Zs. G.) 35; 8. **Komornik Vilmos** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 32 pont.

*Következik:* 9. **Balog János** (Bp., I. István G.) 27; 10–11. **Boros Endre** (Bp., I. István G.), **Pataki Béla** (Bp., I. István G.) 25; 12. **Hadik György** (Makó, József A. G.) 24; 13. **Temesvári Tamás** (Bp., I. István G.) 23; 14–15. **Fejes Gábor** (Miskolc, Földes F. G.), **Lámer Géza** (Bp., Körösi Csoma S. G.) 22; 16–17. **Hanák Gábor** (Bp., Móricz Zs. G.), **Kramer András** (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 21; 18. **Bodnár István** (Eger, Gárdonyi G. G.) 20 pont. 20 %-nál kevesebb pontot ért el 243 tanuló.

#### IV. osztály

**1. díj** (300 Ft) **Iglói Ferenc** (Szeged, Radnóti M. G.) 104; **2. díj** (200 Ft) **Szlacsányi Kornél** (Bp., Berzsényi D. G.) 88; **3. díj** (200 Ft) **Zámolyi Ferenc** (Bp., Berzsényi D. G.) 84; **4. díj** (100 Ft) **Véner Péter** (Bp., Kaffka M. G.) 72; **5–6. díj** (100–100 Ft) **Angyal József** (Bp., Berzsényi D. G.), **Szepesi László** (Sopron, Széchenyi I. G.) 64; **7–8. díj** (100–100 Ft) **O. Nagy Imre** (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), **Szalay András** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 58 pont.

*Dicséretet nyert:* 9–11. *Garay Barnabás* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Klebniczki József* (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.), *Végh János* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 56; 12. *Bognár Béla* (Sopron, Széchenyi I. G.) 53; 13. *Hollósy Gábor* (Sopron, Széchenyi I. G.) 51; 14–15. *Engedi Antal* (Makó, József A. G.), *Vértes Ákos* (Bp., Veres Pálné G.) 50; 16–18. *Egyedi Dániel* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Friedler Ferenc* (Veszprém, Lovassy L. G.), *Magyar László* (Kecskemét, Katona J. G.) 47; 19. *Ábrahám Zoltán* (Nagykőrös, Arany J. G.) 46; 20. *Batta Gyula* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 45; 21–23. *Angster Erzsébet* (Pécs, Nagy Lajos G.), *Rédei Miklós* (Bp., Veres Pálné G.), *Tétényi István* (Bp., Kaffka M. G.) 44; 24–26. *Sarbó János* (Bp., Berzsényi D. G.), *Sarlós Júlia* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Szeitz Gyula* (Székesfehérvár, József A. G.) 43; 27–28. *Dávid Gyula* (Bp., József A. G.), *Nagy István* (Bp., Móricz Zs. G.) 40; 29–30. *Tóth Kálmán* (Bp., Berzsényi D. G.), *Zellhofer Ernő* (Mosonmagyaróvár, Kossuth L. G.) 39; 31–32. *Laczkó Gábor* (Kalocsa, Tomori u. G.) *Zoltán László* (Sopron, Széchenyi I. G.) 38; 33. *Majorosi György* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 37; 34. *Mersich Béla* (Sopron, Széchenyi I. G.) 36; 35–36. *Molnár Béla* (Ózd, József A. G.), *Tóth Béla* (Székesfehérvár, József A. G.) 34; 37. *Kilár Ferenc* (Pécs, Nagy Lajos G.) 33; 38. *Bisztray Dénes* (Bp., Berzsényi D. G.) 32 pont.

*Következik:* 39–40. *Sarkadi András* (Bp., Kaffka M. G.), *Tóth István* (Nagykőrös, Arany J. G.) 30; 41–42. *Faragó Gyula* (Bp., Jedlik Á. G.), *Jáger János* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 29; 43–45. *Chikány Gábor* (Bp., I. István G.), *Kuhár János* (Bp., Berzsényi D. G.), *Pásztor Ferenc* (Bp., Veres Pálné G.) 28; 46–48. *Horváth Ervin* (Veszprém, Lovassy L. G.), *Husztai József* (Bp., I. István G.), *Juhász László* (Miskolc, Földes F. G.) 27; 49–50. *Adolf Attila* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Farkas Gábor* (Bp., Eötvös J. G.) 26; 51. *Laczkó István* (Tatabánya, Árpád G.) 25; 52–64. *Faragó Tamás* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Melegh Ervin* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Stubnya Kálmán* (Dunaújváros, Münnich F. G.) 24; 55–57. *Magyar Ilona* (Székesfehérvár József A. G.), *Petz Dénes* (Bp., Veres Pálné G.), *Seres István* (Bp., Könyves Kálmán G.) 23; 58–62. *Becsek Judit* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), *Dauner Henrik* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.), *Juhász Tibor* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Mátrai István* (Szombathely, Nagy Lajos G.), *Zábrádi János* (Esztergom, Temesvári Pelbárt G.) 22; 63–67. *Farkas Nándor* (Pécs, Széchenyi I. G.), *Halász Béla* (Pécs, Széchenyi I. G.), *Jakab Ferenc* (Makó, József A. G.), *Kunszenti Ágnes* (Dunaújváros, Münnich F. G.), *Soós Lajos* (Miskolc, Földes F. G.) 20; 68. *Zimmermann Miklós* (Nagyszeben, Gimn.) 18 pont. 20 %-nál kevesebb pontot ért el 124 tanuló.

A díjakat az *Ifjúsági Lapkiadó Vállalat* (3800 Ft) és az *Eötvös Loránd Fizikai Társulat* (2000 Ft) bocsátotta rendelkezésre. A jutalmazottak a pénzösszeget utalvány vagy könyvsorsjegy alakjában kapják. A sorsjegyek részt vesznek a decemberi sorsoláson, és a kihúzott sorsjegyek a névértéken felül nyereségben is részesülnek.

A *díjkiosztás Budapesten 1971. november 27-én du. 4 órakor történik, VIII., Puskin u. 7. alatt*, az Eötvös-verseny eredményhirdetésével egy időben. A vidéki tanulók díjait postán küldjük. Kérjük azokat a tanulókat, akiknek címe időközben megváltozott (pl. IV. osztályos vidéki tanulók), hogy új címüket a szerkesztőséggel sürgősen tudassák.

Közzöljük a fizika pontverseny összesítő adatait és az iskolák összesített eredményét városok szerint. Rendszeres megoldódnak azokat a tanulókat tekintjük, akik az illető kategóriában a 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 147 iskola vett részt, ebből 35 iskola budapesti, 21 általános iskola és 6 technikum, illetve szakközépiskola.

### Városonkénti statisztika a fizika feladat megoldókról:

*Aszód:* Petőfi S. G. 7 (140), 5 (132); *Baja:* III. Béla G. 2 (10), 0 (0), Tóth K. G. 1 (5), 0 (0); *Balatonfüred:* Lóczy L. G. 1 (18), 1 (18); *Barcs:* Ált. Isk. 1 (14), 1 (14); *Battonya:* Mikes Kelemen G. 1 (4), 0 (0); *Békéscsaba:* Rózsa F. G. 18 (887), 16 (878); *Bonyhád:* Petőfi S. G. 4 (65), 3 (57); *Budapest:* Apáczai Csere J. Gyak. G., 14 (344), 6 (290); Apáczai Csere J. Ált. Isk. 5 (47), 1 (40) Arany J. G. 1 (23), 1 (23); Árpád G. 1 (18), 1 (18); Berzsényi D. G. 53 (808), 24 (728); Eötvös J. G. 14 (377), 10 (343); Fazekas M. Gyak. G. 10 (611), 7 (600); Fazekas M. Gyak. Ált. Isk. 1 (44), 1 (44); Frankel Leó Ált. Isk. 1 (12), 1 (12); Fürst S. G. 1 (4), 0 (0); I. István G. 45 (1675), 27 (1569); Jedlik Á. G. 1 (29), 1 (29); József A. G. 4 (69), 3 (66); Kaffka Margit G. 3 (146), 3 (146); Kilián Gy. G. 1 (4), 0 (0); Kossuth Zs. G. 1 (53), 1 (53); Kölcsey F. G. 6 (426), 6 (426); Könyves Kálmán G. 1 (23), 1 (23); Kőrösi Csoma S. G. 2 (72), 1 (61); Landler J. Techn. 3 (111) 1 (100); Leövey K. G. 8 (82), 3 (78); Madách I. G. 4 (129), 2 (111); Móricz Zs. G. 19 (1217), 15 (1174); Petőfi S. G. 4 (130), 2 (113); Piarista G. 43 (603), 22 (505); Radnóti M. Gyak. G. 19 (615), 15 (599); Ságvári E. Gyak. G. 1 (6), 0 (0); Ságvári E. Gyak. Ált. Isk. 1 (28), 1 (28); Sallai I. G. 2 (69), 2 (69); Sasvári u. Ált. Isk. 1 (10), 1 (10); Steinmetz M. G. 1 (2), 0 (0); Széchenyi I. G. 1 (45), 1 (45); Teleki B. G. 1 (0), 0 (0); Veres Pálné G. 7 (284), 7 (264); Zrínyi I. G. 1 (11), 0 (0); *Cegléd:* Kossuth L. G. 2 (104), 2 (104); *Cellödömök:* Berzsényi D. G. 1 (7), 0 (0); *Csongrád:* Batsányi J. G. 7 (290), 6 (281); Ének-zenei Ált. Isk. 1 (1), 0 (0); *Debrecen:* Fazekas M. G. 5 (107), 2 (81); KLTE Gyak. G. 15 (414), 12 (393); KLTE Gyak. Ált. Isk. 1 (12), 1 (12); Tóth Á. G. 1 (2), 0 (0); *Dombóvár:* Gögös I. G. 1 (4), 0 (0); *Dunaújváros:* Móricz Zs. Ált. Isk. 1 (13), 1 (13); Münnich F. G. 8 (106), 4 (104); *Eger:* Gárdonyi G. G. 33 (1077), 23 (1024); Szilágyi E. G. 1 (12), 1 (12); 1. sz. Ált. Isk. 1 (24), 1 (24); *Esztergom:* Dobó K. G. 1 (60), 1 (60); I. István G. 2 (11), 0 (0); Temesvári Pelbárt G. 34 (782), 26 (718); *Farkaslyuk:* Gagarin Ált. Isk. 1 (13), 1 (13);

*Fonyód:* Karikás F. G. 1 (34), 1,(34); *Füzesabony:* Gimn. 1 (71), 1,(71); *Gödöllő:* Imre u. Ált. Isk. 1 (5), 0 (0); Petőfi S. Ált. Isk. 1 (28), 1 (28); *Gyöngyös:* Ált. Gimn. 1 (6), 0 (0); Berze Nagy J. G. 1 (2), 0 (0); *Győr:* Czuczor G. G. 2 (23), 2 (23); Révai M. G. 23 (381), 14 (340). *Hajdúnánás:* Körösi Csoma S. G. 1 (9), 1 (9); *Hatvan:* Bajza J. G. 2 (4), 0 (0); *Hódmezővásárhely:* Bethlen G. G. 7 (185), 6 (184); Ságvári E. Ált. Isk. 1 (40), 1 (40); *Jászárokszállás:* Gimn. 2 (4), 0 (0); *Jászberény:* Erősáramú Techn. 2 (2), 0 (0); Kállai É. G. 5 (108), 3 (93); Lehel Vezér G. 15 (285), 11 (266); *Kalocsa:* I. István G. 14 (122), 3 (96); Tomori úti G. 1 (38), 1 (38); 1. sz. Ált. Isk. 1 (8), 1 (8); *Kaposvár:* Gépipari Techn. 2 (45), 1 (45); Munkácsy M. G. 1 (11), 0 (0); Táncsics M. G. 1 (12), 0 (0); *Kecskemét:* Katona J. G. 15 (313), 6 (268); Piarista G. 3 (62), 2 (55); *Kiskőrös:* Petőfi S. G. 1 (2), 0 (0); *Kiskunfélegyháza:* Móra F. G. 1 (27), 1 (27); *Kiskunhalas:* Szilády Á. G. 14 (115), 3 (104); *Kunszentmárton:* József A. G. 1 (1), 0 (0); *Lenti:* Gimn. 1 (2), 0 (0); *Makó:* József A. G. 6 (259), 5 (255); *Miskolc:* Földes F. G. 29 (528), 17 (450); Herman O. G. 1 (4), 0 (0); Kilián Gy. G. 1 (32), 1 (32); *Mohács:* Kisfaludy K. G. 1 (7), 0 (0); *Mór:* Gimn. 1 (2), 0 (0); *Mosonmagyaróvár:* Kossuth L. G. 4 (68), 2 (63); *Nagybátony:* Gimn. 1 (6), 0 (0); *Nagykanizsa:* Landler J. G. 8 (76), 3 (63); *Nagykőrös:* Arany J. G. 13 (230), 7 (220); Toldi M. Techn. 1 (36), 1 (36); *Nyírbátor:* Báthory I. G. 3 (39), 2 (33); *Nyíregyháza:* Krúdy Gy. G. 1 (70), 1 (70); *Ócsa:* Bolyai J. G. 1 (14), 1 (14); *Orosháza:* Táncsics M. G. 1 (4), 0 (0); *Ózd:* József A. G. 6 (185), 4 (173); *Pannonhalma:* Bencés G. 34 (702), 16 (609); *Pápa:* ,Türr I. G. 7 (194), 4 (174); *Pécs:* Janus Pannonius G. 4 (17), 0 (0); Komarov G. 4 (21), 0 (0); Leövey K. G. 10 (44), 2 (30); Nagy Lajos G. 4 (111), 3 (107); Széchenyi I. G. 19 (197), 7 (127); Zipernovszky K. Techn. 1 (4), 0 (0); *Pély:* Ált. Isk. 1 (3), 0 (0); *Püspökladány:* Karacs F. G. 4 (54), 2 (50); *Salgótarján;* Bolyai J. G. 6 (72), 2 (58); *Sátoraljaújhely:* Kossuth L. G. 2 (81), 2 (81); *Sopron:* József A. G. 1 (12), 1 (12); Széchenyi I. G. 12 (502), 11 (498); *Sümege:* Kisfaludy S. G. 1 (3), 0 (0); *Szeged:* Radnóti M. G. 8 (279), 5 (268); Rózsa F. G. 1 (1), 0 (0); Ságvári E. Gyak. G. 8 (231), 5 (206); Ságvári E. Gyak. Ált. Isk. 2 (72), 2 (72); Tanárképző Főisk. 1. sz. Gyak. Ált. Isk. 1 (17), 1 (17); *Székesfehérvár:* József A. G. 21 (306), 10 (242); Petőfi S. Ált. Isk. 1 (11), 1 (11); Teleki B. G. 5 (70), 3 (64); *Szentendre:* Móricz Zs. G. 13 (132), 6 (95); *Szentes:* Horváth M. G. 1 (8), 0 (0); *Szolnok:* Tiszaparti G. 1 (1), 0 (0); Versey F. G. 9 (297), 5 (263); *Szombathely:* Nagy Lajos G. 14 (233), 8 (203); Tolbucsin u. Ált. Isk. 1 (38), 1 (38); *Tatabánya:* Árpád G. 6 (238), 6 (238); *Tiszaföldvár:* Hajnóczy J. G. 2 (75), 2 (75); *Tiszafüred:* Kossuth L. G. 1 (0), 0 (0); *Tolna:* Földvári M. G. 1 (0), 0 (0); *Vác:* Sztáron S. G. 7 (119), 3 (99); *Veszprém:* Lovassy L. G. 17 (314), 11 (279); Vegyipari Szakközépisk. 2 (15), 0 (0); *Zalaegerszeg:* Ady E. Ált. Isk. 1 (22), 1 (22); Ságvári E. G. 2 (29), 2 (29); Zrínyi M. G. 2 (98), 2 (98); *Zalaszentgrót:* Béri Balogh Á. G. 1 (7), 0 (0).

		Ált. isk		I. osztály		II. osztály		III. osztály		IV. osztály		Összesen
		tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	
Benevezett	fiú	19 (73,1%)	2,6	93 (85,3%)	12,6	183 (86,3%)	24,9	276 (83,9%)	37,7	163 (85,3%)	22,2	734 (84,7%)
	leány	7 (26,9%)	5,3	16 (14,7%)	12,0	29 (13,7%)	21,8	53 (16,1%)	39,8	28 (14,7%)	21,1	133 (15,3%)
	összesen	26	3,0	109	12,6	212	24,5	329	37,9	191	22	867
Rendszerezés Megoldó	fiú	14 (73,7%)	3,2	51 (82,3%)	11,5	97 (92,4%)	21,8	179 (88,2%)	40,3	103 (92,6%)	23,2	444 (88,6%)
	leány	5 (26,3%)	8,8	11 (17,7%)	19,3	8 (7,6%)	14,0	24 (11,8%)	42,1	9 (8,6%)	15,8	57 (11,4%)
	összesen	19	3,8	62	12,4	105	20,9	203	40,5	112	22,4	501
	a benevezettek százalékában	73,1%		56,9%		49,5%		61,7%		58,6%		57,8%