

# Jelentés a 2022. évi Schweitzer Miklós Matematikai Emlékversenyről

A Bolyai János Matematikai Társulat 2022. október 28. és 2022. november 7. között rendezte meg a Schweitzer Miklós Matematikai Emlékversenyt. A versenyen középiskolai tanulók, egyetemi és főiskolai hallgatók, továbbá azok vehettek részt, akik egyetemi vagy főiskolai tanulmányaikat 2022-ben fejezték be.

A verseny lebonyolítására a Társulat a következő bizottságot kérte fel: Keleti Tamás (elnök), Ágoston Tamás (titkár), Elekes Márton, Harangi Viktor, Károlyi Gyula, Maga Balázs, Nagy János, Pach Péter Pál, Pálvölgyi Dömötör, Ráth Balázs, Tardos Gábor, Terpai Tamás, Weiner Mihály, Zábrádi Gergely.

A bizottság október 18-i ülésén kiválasztotta a 10 kitűzendő feladatot. A bizottság köszönetét fejezi ki mindazoknak, akik feladatot javasoltak a versenyre. A kitűzött feladatokat javasolták: 1. Szabó Péter, 2. Garamvölgyi Dániel, 3. Buczolicz Zoltán, 4. Ruzsa Imre, 5. Keleti Tamás és Pálvölgyi Dömötör, 6. Szabó Csaba és Zábrádi Gergely, 7. Tardos Gábor, 8. Maga Balázs, 9. Laczkovich Miklós, 10. Balka Richárd, Elekes Márton és Kiss Viktor.

A verseny eredményes volt; **17 versenyző összesen 73 megoldást** nyújtott be. A versenybizottság november 28-i ülésén a következő díjakat ítélte oda:

- ▶ Egyetlen versenyző oldotta meg lényegében mind a tíz feladatot. Ennek alapján

*I. díjban és 100.000 Ft pénzzjutalomban részesül **Borbényi Márton**, az ELTE idén végzett, matematikus mesterszakos hallgatója.*

Borbényi Márton hibátlanul megoldotta az 1., 2., 4., 6., 7., 8., 9., 10., illetve apró pontatlanságoktól eltekintve a 3. és 5. feladatot. A bizottság szeretné kiemelni, hogy a 7. feladatra egyedül ő adott be teljes megoldást.

- ▶ Egy versenyző oldott meg lényegében nyolc feladatot (1., 2., 3., 4., 5., 8., 9., 10.), valamint ért el fontos részeredményeket a 6. feladatban. Ennek alapján

*II. díjban és 60.000 Ft pénzzjutalomban részesül **Kocsis Anett**, az ELTE harmadéves, matematika alapszakos hallgatója.*

A bizottság szeretné kiemelni, hogy a 10. feladatra kifejezetten elegáns megoldást adott.

- ▶ Két versenyző oldott meg lényegében hat feladatot és ért el további fontos részeredményeket. Ennek alapján

*III. díjban és egyenként 30.000 Ft pénzzjutalomban részesül **Imolay András**, az ELTE ötödéves, matematika mesterszakos hallgatója, és **Kovács Benedek**, az ELTE idén végzett, matematika mesterszakos hallgatója.*

Imolay András megoldotta az 1., 2., 3., 4., 5. és 9., feladatot, valamint fontos részeredményeket ért el a 6., 7. és 8. feladatban.

Kovács Benedek megoldotta az 1., 2., 4., 5., 6., apró pontatlanságoktól eltekintve a 3. feladatot, valamint a legnehezebbnek bizonyult 7. feladatban a megoldáshoz vezető kulcsfontosságú eredményt ért el.

- ▶ Egy versenyző oldott meg négy feladatot (1., 4., 5., illetve lényegében a 9. feladatot), valamint ért el jelentős részeredményeket a 2. feladatban. Ennek alapján

*első dícséretben és 20.000 Ft pénzdíjnyújtásban részesül **Tóth Péter**, a Debreceni Egyetem idén végzett, matematika mesterszakos hallgatója.*

- ▶ Egy versenyző oldott meg három feladatot (1., 2. és 4. feladatot), továbbá ért el értékes részeredményeket a 6. feladatban. Ennek alapján

*második dícséretben és 10.000 Ft pénzdíjnyújtásban részesül **Füredi Erik**, az ELTE másodéves, matematika alapszakos hallgatója.*

- ▶ További három versenyző oldott meg teljesen két feladatot és ért el fontos részeredményeket legalább egy másik feladatban. Ennek alapján

*elismerő oklevelet kap **Hegedűs Dániel**, az ELTE másodéves, matematika alapszakos hallgatója, **Márton Dávid**, a Szegedi Tudományegyetem idén végzett, matematika mesterszakos hallgatója, és **Várkonyi Zsombor**, az ELTE másodéves, matematika alapszakos hallgatója.*

Hegedűs Dániel megoldotta az 1. és 2. feladatot, valamint fontos részeredményeket ért el a 4. feladatban.

Márton Dávid és Várkonyi Zsombor megoldotta az 1. és 4. feladatot, valamint fontos részeredményeket ért el a 2. feladatban.

- ▶ Az elsőéves alapszakos hallgatók közül az 1. feladat teljes és az 5. feladat lényegében teljes megoldásával legjobban szerepelt, és ennek alapján

*a legjobb első évesnek járó oklevelet kap **Kökényesi Márk**, az ELTE hallgatója.*

A versenyen részt vevő diákok emailben kapnak értesítést arról, hogy mely megoldásaik közül a bizottság melyeket találta teljesnek, lényegében helyesnek, részben megoldottnak illetve hibásnak. További kérdéseket a megoldásokkal kapcsolatban a [schweitzer.miklos@gmail.com](mailto:schweitzer.miklos@gmail.com) címre írhatnak.