

SCHWEITZER MIKLÓS MATEMATIKAI EMLÉKVERSENY

A Bolyai János Matematikai Társulat alapítói 1949-ben az egyetemi hallgatók számára létrehoztak egy versenyt, amelyet a 22 éves korában elhunyt tehetséges matematikus emlékére **Schweitzer Miklós Matematikai Emlékversenynek** neveztek el.

A verseny formája és színvonala igen szokatlan volt, 10 napra 10-12 feladat a matematika különböző területeiről. A legszokatlanabb az volt, hogy a versenyzők otthon, vagy a könyvtárban törhették a fejüket, de a feladatok színvonala is messze meghaladta más ismert versenyekét. Azt, hogy ezeket az akkor újszerű feltételeket jól találták ki annak idején a létrehozók, mi sem bizonyítja jobban, hogy a verseny 68 év után is létezik és sikeres. Kritikus pontnak tűnhet, hogy a versenyzők sportszerűtlenül együttműködhetnek, vagy külső segítséget vehetnének igénybe. Azonban a sok évtized alatt nem derült fény olyan esetre, amikor egy ilyen csalás befolyásolta volna a végeredményt. A másik jellegzetesség a feladatok nehézsége és sokszínűsége. Sokszor már a feladatok megértéséhez is az irodalomhoz kell fordulni, mert az egyetemi anyagon túlmutató fogalmak szerepelnek bennük. A megoldások megtalálása közel áll az önálló kutatások végzéséhez. És csak az tud eredményesen szerepelni, aki a matematikának nem csak egy területén tájékozott, hanem széleskörű ismeretekkel rendelkezik. A kiváló feladatmegoldó képesség nem elegendő. Ha végignézzük az eredmények listáját (<http://www.bolyai.hu/schweitzer.htm>) láthatjuk, hogy az eredményes versenyzők túlnyomó része eredményes kutatóvá vált (nem csak az első díjasok). Érdemes felsorolni azok nevét, akik négyszer is első díjat nyertek: Csiszár Imre, Lovász László, Ruzsa Imre, Tardos Gábor, Bíró András, Nagy János (mind Magyarországon dolgoznak).

A Contests in higher mathematics (Hungary, 1949 – 1961) in Memoriam Miklós Schweitzer (Editorial Board: G. Szász, L. Gehér, I. Kovács, L. Pintér, Akadémiai Kiadó, 1968) c. könyv tartalmazza az 1949-1961 közötti versenyek anyagát, folytatása a Contests in higher mathematics 1962-1991, Springer, Editor: Gábor J. Székely.

Az érdeklődők 2003-ig a <http://www.versenyvizsga.hu> portálon tudják megnézni a feladatokat és a díjazottak listáját. A későbbi évek versenyeinek feladatai a <http://www.math.u-szeged.hu/~mmaroti/schweitzer/> oldalon találhatóak.

A versenyjelentések a Bolyai Társulat folyóiratában, a Matematikai Lapokban, és 2009 óta a feladatokkal együtt a <http://www.bolyai.hu/schweitzer.htm> honlapon minden évben megjelennek.

Kántor Sándorné és Katona Gyula írásai alapján

/Megjelent az Érintő – Elektronikus Matematikai Lapok 2017. márciusi számában:

<http://www.ematlap.hu/index.php/interju-portre-2017-03/417-schweitzer-2016-jelentes/>