

Füredi Erik Benjamin: Beszámoló a XXXII. IMC-ről

Az International Mathematics Competition for University Students (IMC) az egyik legrangosabb matematikaverseny (legfeljebb negyedéves) egyetemistáknak. Az IMC-t 2025-ben 32. alkalommal rendezték meg, az előző évekhez hasonlóan idén is Blagoevgradban (Bulgária). Az ELTE idén hatfős csapattal képviseltette magát, amely döntően egy februári válogatóverseny alapján alakult ki. A csapattagok névsorban: Füredi Erik Benjamin, Hegedűs Dániel, Kalocsai Zoltán, Kökényesi Márk Péter, Somogyi Dalma, Sztranyák Gabriella. Csapatvezetőnk Ágoston Tamás volt. Összesen 434 versenyző vett részt a versenyen.

Legtöbbünk július 28-án érkezett meg egy Bécs-Szófia repülőjáratral Bulgáriába, a szófiai repülőtérre a szervezők által biztosított busszal utaztunk Blagoevgradba kb. másfél órát. Másnap délelőtt volt a megnyitó. A versenyen két egymást követő napon (július 30-án és 31-én) kaptunk 5-5 feladatot, amelyekkel 5-5 órát foglalkozhattunk, 8:30 és 13:30 között. A feladatok pontértéke azonos, bármely feladat helyes megoldása 10 pontot ért. Összesen 100 pontot lehetett szerezni. A feladatokat angolul kaptuk meg és minden megoldást angolul kellett írni. A javítók, akik egyben csapatvezetők is, mindkét nap még aznap délután elkezdtek a javítást, amik éjjel után fejeződtek be, a 7. feladat javítása péntek délutánig eltartott. Az első versenynapon 32 pontot szereztem, a második napon elért 23 pontommal jelentősen rontottam a helyezésemen. A második napon a feladatok sorrendje jobban igazodott a nehézségükhöz.

Péntek délutántól kevesebb, mint egy napnyi időben zajlottak le a reklamációk, amikor a csapatvezetők kérhették csapattagjaik bármely feladatra beadott dolgozatára a pontszám felülvizsgálatát. Az idei feladatok típusai, a dolgozatok és javításuk minősége sok reklamációt eredményezett. Ez jelentősen módosított a pontszámokon és helyezéseken, az átlagpontszám 2,88-cal nőtt.

A reklamációk előtt 70-75. helyen álltam:

64–69.		Maksim Shevko	Neapolis University Pafos	Paphos	1348	10	1	8	6	25	2368	9	10	10	2	31	56		
70–75.		Erik Benjamin Füredi	Loránd Eötvös University	Budapest	1251	10	2	10	10	0	32	2268	9	10	2	2	0	23	55
70–75.		Matvei Isupov	Saint-Petersburg State University	Saint-Petersburg	1254	10	0	8	10	3	31	2258	3	8	10	3	0	24	55
70–75.		German Kuznetsov	Higher School of Economics	Moscow	1124	10	2	10	10		32	2066	10	1	10	2		23	55
70–75.		Roman Shumilov	Neapolis University Pafos	Paphos	1340	10	0	10	8	0	28	2378	10	6	10	1		27	55
70–75.		Ilya Smirnov	Saint-Petersburg State University	Saint-Petersburg	1280	10		6	6	3	25	2309	10	10	8	2		30	55
70–75.		Thammadol TANSRIVORARAT	University of Bristol	Bristol	1155	8	10	8	0	0	26	2007	10	10	9	0	0	29	55
76–81.		Sergei Arkhipov	Saint-Petersburg State University	Saint-Petersburg	1056	10	0	10	10	3	33	2188	5	6	2	8	0	21	54
76–81.		João Pedro Arroyo	Universidade de São Paulo	São Paulo	1057	10	10	10			30	2129	10	4	10	0		24	54
76–81.		Javier Badesa	BarcelonaTech	Barcelona	1012	9		10	1	7	27	2150	7	10	10		0	27	54
76–81.		Bastiaan Benjamin Capel	University of Utrecht	Utrecht	1009	10		10	10		30	2189	10	3	10	1		24	54
76–81.		Anastasios Pastos	National and Kapodistrian University of Athens	Athens	1168	10	10	10	0	0	30	2080	10	4	10			24	54
76–81.		Atmadeep Sengupta	Indian Statistical Institute	Kolkata	1322	10	1	8	9	0	28	2336	10	10	2	4	0	26	54
82–		Veslav Krasnenko	Belarusian State	Minsk	1391	8	3	9		3	23	2412	10	10	10	0		30	53

A végeredmény elég más lett:

92-94.		David Dashevskii	Constructor University	Bremen		10		9	0	5	24	10	10	10	2	0	32	56	First Prize
92-94.		German Kuznetsov	Higher School of Economics	Moscow		10	2	10	10		32	10	2	10	2		24	56	First Prize
92-94.		Sergio Santos Villar	Universidad de Oviedo	Oviedo		10	0	10	6		26	10	10	10			30	56	First Prize
95-102.		Artem Borisov	University of Bristol	Bristol		10	3	10			23	10	10	10	2		32	55	Second Prize
95-102.		Erik Benjamin Füredi	Loránd Eötvös University	Budapest		10	2	10	10	0	32	9	10	2	2	0	23	55	Second Prize
95-102.		Mads Steven Kok	Universiteit Leiden	Leiden		10	2	10	10	0	32	1	10	10	2		23	55	Second Prize
95-102.		Anton Lakhtin	Moscow Institute of Physics and Technology	Moscow		9	0	10	10		29	8	10	8	0		26	55	Second Prize
95-102.		Atmadeep Sengupta	Indian Statistical Institute	Kolkata		10	1	8	10	0	29	10	10	2	4	0	26	55	Second Prize
95-102.		Roman Shumilov	Neapolis University Pafos	Paphos		10	0	10	8	0	28	10	6	10	1		27	55	Second Prize
95-102.		Danila Solunov	Higher School of Economics	Moscow		10	1	9	8	3	31	2	10	10	2	0	24	55	Second Prize
95-102.		Thammadol TANSRIVORARAT	University of Bristol	Bristol		8	10	8	0	0	26	10	10	9	0	0	29	55	Second Prize
103-108.		Ioannis Galamatis	Aristotle University of Thessaloniki	Thessaloniki		10	2	10	10		32	10	10	2		0	22	54	Second Prize
103-108.		Shabibi Nurjanova	Magtymguly Turkmen State University	Ashgabat		10	9	9	4		32	10	2	10		0	22	54	Second Prize
103-108.		Ivan Pouly	EPFL	Lausanne		10	2	10	0		22	10	10	10	2	0	32	54	Second Prize
103-108.		Johannes Raitz von Frentz	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	Hannover		7	2	10	1	3	23	9	10	9	3	0	31	54	Second Prize
103-108.		Igor Vorotnikov	Higher School of Economics	Moscow		10		10	1		21	3	10	10	10	0	33	54	Second Prize
103-108.		Matsvei Zorka	Belarusian State University	Minsk		10	3	10	0	3	26	10	10	4	3	1	28	54	Second Prize

Egy eredményrészlet azon állapotból, amikor már nem változtak a pontszámok, de még látszottak az addigi változások:

85-91.		Ilya Smirnov	Petersburg State University	Saint-Petersburg	1280	10		6  7	6  7	3	27	2309	10	10
92-94.		David Dashevskii	Constructor University	Bremen	1248	10		9	0	5	24	2254	10	10
92-94.		German Kuznetsov	Higher School of Economics	Moscow	1124	10	2	10	10		32	2066	10	1  2
92-94.		Sergio Santos Villar	Universidad de Oviedo	Oviedo	1344	10	0	10	6		26	2353	10	10
95-102.		Artem Borisov	University of Bristol	Bristol	1018	10	1  3	10			23	2171	7  10	10
95-102.		Erik Benjamin Füredi	Loránd Eötvös University	Budapest	1251	10	2	10	10	0	32	2268	9	10
95-102.		Mads Steven Kok	Universiteit Leiden	Leiden	1266	10	2	10	8  10	0	32	2232	1	10
95-102.		Anton Lakhtin	Moscow Institute of Physics and Technology	Moscow	1365	9	0	10	10		29	2406	0  8	10
95-102.		Atmadeep Sengupta	Indian Statistical Institute	Kolkata	1322	10	1	8	9  10	0	29	2336	10	10
95-102.		Roman Shumilov	Neapolis University Pafos	Paphos	1340	10	0	10	8	0	28	2378	10	6
95-102.		Danila Solunov	Higher School of Economics	Moscow	1113	10	 1	6  9	6  8	3	31	2067	2	10
95-102.		Thammadol TANSRIVORARAT	University of Bristol	Bristol	1155	8	10	8	0	0	26	2007	10	10
103-108.		Ioannis Galamatis	Aristotle University of Thessaloniki	Thessaloniki	1423	9  10	1  2	10	9  10		32	2399	10	10
103-108.		Shabibi Nurjanova	Magtymguly Turkmen State University	Ashgabat	1189	10	7  9	7  9	0  4		32	2114	10	2
103-108.		Ivan Pouly	EPFL	Lausanne	1310	10	2	10	0		22	2382	10	10
103-108.		Johannes Raitz von Frenzt	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	Hannover	1351	7	2	10	0  1	3	23	2363	6  9	10
103-108.		Igor Vorotnikov	Higher School of Economics	Moscow	1081	10		10	0  1		21	2049	3	10
103-108.		Matsvei Zorka	Belarusian State University	Minsk	1116	10	3	10	0	3	26	2064	10	10
109-115.		Alexandru-Petru Ardelean	Ecole Polytechnique	Palaiseau	1129	10	0  1  2	8	0	3  4	24	2053	10	5
109-115.		David Jiménez Sánchez	University of Seville	Sevilla	1220	9		5  6	10		25	2233	10	8
109-115.		Kerry Porrill	Stellenbosch University	Stellenbosch	1299	10	0	10	1	1  5	26	2322	7  8	8  9
109-115.		Lars Pos	Universiteit Leiden	Leiden	1350	10	1	10	0	0	21	2342	10	10
109-115.		Krzysztof Antoni Salata	Jagiellonian University	Krakow	1358	10	0  1	10	0	3	24	2374	9	10
109-115.		Mikhail Savvateev	Moscow Institute of Physics and Technology	Moscow	1130	10	0  1	10			21	2063	10	10
109-115.		Rares-Constantin Spineanu	Ecole Polytechnique	Palaiseau	1307	9	10	7	1	0	27	2364	10	4
116-124.		Lukas Das	Katholieke Universiteit Leuven	Leuven	1234	10	0	10	8  10	0	30	2296	10	10
116-124.		Hong Son Duong	University of Warwick	Warwick	1231	10	0  3	2  5	10	0	28	2299	10	10
116-124.		Fedir Fedorov	TU Berlin	Berlin	1416	10	0  1	10	10		31	2213	10	7  9
116-124.		Abdelkayoum Kaddouri	Math&Maroc École Polytechnique, Palaiseau	Casablanca	1240	10	 2	10	0		22	2255	10	9  10
116-124.		tom koren	Technion	Haifa	1372	7  8	0	5  8	0	4  6	22	2248	10	8

2-án este volt a záróünnepség, ahol minden versenyző oklevelet vehetett át, a díjas helyezést szerzők érmet is. Én második díjas lettem 55 ponttal (95-102. helyezettként). Az első díj alsó határa 56, a második díj alsó határa 44, a harmadik díj alsó határa pedig 34 pont volt. Az ELTE-ről összesen három második díjat, két harmadik díjat és egy dicséretet nyertünk.

Mióta az ELTE részt vesz az IMC-n, most először nem volt első díjat szerző csapattag.

3-án a szervezők jóvoltából busszal utaztunk ki a szófiai repülőtérre, ahonnan pár órára bementünk Szófiába.

Az ELTE Tehetséggondozási Tanács pályázatán elnyert összeg a 600 eurós részvételi díjam közel harmadát fedezte.

Budapest, 2025. augusztus 15.