

Utazási beszámoló

2025. július 28. és augusztus 3. között Blagoevgrad-ban, az American University in Bulgaria campusán rendezték meg a 32. International Mathematics Competition for University Students nevű nemzetközi egyetemi matematikaversenyt. Az ELTE-ről egy hat fős csapattal indultunk.

Az első napunk teljes egészében utazással telt, estére érkezünk meg a verseny helyszínére.

A második napon a hivatalos program csupán a megnyitó ünnepség volt, mi délután egy közeli hegyet másztunk meg egy kisebb túra keretében.

A következő két nap zajlott maga a verseny: mindkét napon 5-5 feladatot kaptunk, amelyek megoldására 5 óra állt rendelkezésünkre. A feladatok ugyan az alapszakos anyagon alapszanak, de a legtöbbet úgy igyekeznek kiválasztani, hogy első éves tudás is elég legyen hozzájuk, megoldásukhoz inkább egy jó ötlet, jó feladatmegoldó készség kelljen. A feladatsor mindig egy-két könnyebb példával kezdődött, majd fokozatosan nehezedett. Idén a feladatokat a lineáris algebra, absztrakt algebra, analízis, számelmélet és valószínűségyszámítás témaköreiből kaptuk. A megoldásokat angol nyelven, papíron kellett kidolgoznunk, segédeszköz nélkül. A versenynapok végén nyilvánosságra hozták a hivatalos megoldásokat, így nagyjából felmérhettük, mely feladatokat oldottuk meg teljesen, illetve hol sikerült pontot érő részeredményt elérnünk.

Az ezt követő másfél nap a javításról szólt. Minden beadott feladatot egy javító ellenőrzött, és 0–10 pont között értékelt. Az eredményeket folyamatosan töltötték fel a verseny weboldalára, így végig nyomon követhettük a fejleményeket. Amennyiben nem értettünk egyet az értékeléssel, csapatvezetőnk segítségével lehetőségünk volt reklamálni, amivel sok versenyző élt is, hiszen gyakran előfordul, hogy a javítók nem értik meg teljesen a megoldást, vagy figyelmen kívül hagynak pontot érő gondolatokat. Eközben a versenyzők részt vehettek egy kiránduláson egy közeli kolostorba, mi azonban inkább saját szervezésben vágtunk neki egy hosszabb túrának a környező hegyekben.

Az utolsó előtti napon délig volt lehetőség reklamálni, délutánra pedig véglegessé váltak a pontszámok. A versenyen első-, második-, harmadik díjat, illetve *honourable mention*-t lehetett szerezni, a ponthatárok azonban csak a késő délután kezdődő eredményhirdetésen derültek ki. Idén az előző évekhez képest szigorúbb határokat állapítottak meg, én 2 ponttal lecsúszva a harmadik díjról végül *honourable mention*-t kaptam. Az ELTE csapata a nem hivatalos csapatversenyben a 36. helyen végzett. A napot díszvacsora zárta.

Az utolsó nap már a hazautazásról szólt. Szófiában a repülőnk indulásáig több óránk maradt, így egy rövid városnézéssel zártuk a hetet.



32nd INTERNATIONAL MATHEMATICS COMPETITION FOR UNIVERSITY STUDENTS
• 28 July – 3 August, 2025 • Blagoevgrad • Bulgaria •

Honorable Mention

Dalma Somogyi

Loránd Eötvös University

President IMC:

(Prof. J. E. Jayne)

2025



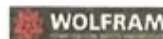
HUAWEI



Jane Street



Alber Blum



WOLFRAM



MapleSoft



WINCENT