

Beszámoló nemzetközi tanulmányi versenyen való részvételről

Az idén nyáron immár 26. alkalommal rendezték meg az egyetemisták nemzetközi matematikai versenyét, az IMC-t, a bulgáriai Blagoevgradban. A verseny hivatalos neve: International Mathematics Competition for University Students 2019, szervezője, mint az utóbbi időben minden alkalommal, az egyesült királyságbeli University College London, házigazdája pedig a blagoevgradi American University in Bulgaria. A verseny 2019. július 28-ától augusztus 3-áig tartott. A versenysorozatról érdemes tudni, hogy az utóbbi években az egyik legjelentősebb és legszínvonalasabb versenysorozattá nőtte ki magát, amit matematikus egyetemi hallgatóknak rendeznek Európában (noha a versenyzők korántsem csak Európából érkeznek). Az 1994-es első versenyt még Plovdivban (Bulgáriában) rendezték, de az utóbbi évek többségében Blagoevgrad adott otthont a versenyzőknek. Emellett a 26 alkalomból volt már verseny Londonban, Tihanyban (az ELTE szervezésében), Prágában, Varsóban, Kolozsváron, Szkopjében, Odesszában és Budapesten is (ez utóbbi alkalommal, 2009-ben ismét az ELTE szervezésében). A résztvevők Európa és a világ számos egyeteméről kerülnek ki, s a hagyományosan erős csapatokat küldő orosz, ukrán, lengyel, cseh, magyar, izraeli, iráni, francia, román, spanyol, német és néhány más európai egyetemen kívül amerikai, kínai, brazil, kolumbiai, vietnami, indonéz, dél-afrikai stb. hallgatók is rendszeresen szerepelnek a versenyen. A verseny immár hagyományosan két ötórás dolgozat megírásából áll, melyben a matematikának az egyetemi képzés első négy évében szereplő tipikus témaköreiből kell öt-öt feladatot megoldani. A verseny nyelve az angol: a diákok angolul kapják a feladatokat, és angolul írják a megoldásaikat is.

A versenysorozaton 1997 óta minden évben szerepel az ELTE is, általában egy 5-9 fős csapattal, melynek tagjait a tavaszi válogatóverseny eredményei alapján jelöli ki a Matematikai Intézet. A csapat az elmúlt években igen sikeresen szerepelt (az utóbbi 5 versenyen egyszer 2., kétszer 4. és egyszer 6. lett a több mint hetven egyetem listáján), s a csapattagok egyéni eredménye is jó szokott lenni: tavaly három első és két harmadik, az idén négy első és egy második díjat szereztek az egyéni versenyben. A versenyről az alábbi honlapon található több információ:

<http://www.imc-math.org.uk/>

Az idei évben az öttagú csapatot alulírott Ágoston Tamás, egykoron magam is IMC versenyző, jelenleg az ELTE Elméleti matematikus PhD szakos hallgatója vezetem. A 360 hallgató és az

általuk képviselt 77 egyetem között az ELTE-csapat tagjai az alábbi eredményeket érték el (zárójelben jelenlegi tanulmányaik):

- 1) Borbényi Márton (matematika BSc 2. év) - 1. díj
- 2) Gáspár Attila (matematika BSc 1. év) - 1. díj
- 3) Imolay András (matematika BSc 1. év) - 1. díj
- 4) Porupsánszki István (matematikus MSc 1. év) - 2. díj
- 5) Szőke Tamás (matematikus MSc 1. év) - 1. díj

A csapatból Borbényi Márton és Szőke Tamás immáron másodszor szerepelt a versenyen (korábban első, illetve második díjjal tértek haza), a többi csapattag az idén vett részt először a megmérettetésen. Igen jónak mondható Gáspár Attila és Borbényi Márton szereplése, akik a 360 versenyző közül az osztott 17-18., illetve 24-25. helyen végeztek.

A csapatversenyben az adott egyetem három legsikeresebb versenyzőjének pontszámához adják hozzá a csapatátlagot, s így alakul ki a csapatpontszám. Ebben a versenyben az ELTE, bár az előző évekénél valamivel szerényebb teljesítménnyel, de többek között olyan nagy nevű egyetemek csapatát előzte meg, mint amilyenek a krakkói Jagelló Egyetem, a barcelonai egyetem, a warwicki egyetem stb.

A csapatvezető és az öttagú csapat Budapestről utazott Szófiába és onnan (a versenyszervezők buszával) Blagoevgradba. Blagoevgradban a verseny helyszínén, az Amerikai Egyetem kampuszán oldották meg a csapatok elszállásolását.

A csapat utazási és részvételi költségeinek előteremtésében segítségünkre volt az ELTE Matematikai Intézet, az ELTE Bolyai Kollégium, a Matematika Oktatásért és Kutatásért Alapítvány, valamint az ELTE Tehetséggondozási Tanácsának a támogatása. Ez úton is szeretném megköszönni valamennyiüknek a támogatást, továbbá a Matematikai Intézetnek a válogatóverseny megszervezését, valamint az utazás lebonyolításában nyújtott segítségét.

Budapest, 2019. augusztus 23.

Ágoston Tamás
(az ELTE-csapat nevében)