

Beszámoló a 2016-os Matektáborról

A Speciális Matematika Tagozat tábora idén 2016. szeptember 19. és 23. között zajlott a megszokott helyszínen, a kismarosi Kanyartanyán. A 11c és 12c osztályok összesen 29 tehetséges és szorgalmas tanulója vehetett részt a táborban.



A tábori munka a hagyományoknak megfelelően négyfős csoportokban folyt. Minden diák hozott magával 7 feladatot a táborba, ezek közül a legérdekesebbek kerültek kitűzésre. Az alábbi feladatot például Molnár-Sáska Zoli (11c) találta ki és hozta magával a táborba:

Egy kör alakú asztal körül összesen 100 gyerek ül, 50-en piros és 50-en kék pólóban. Az a céljuk, hogy a piros pólós gyerekek egymás melletti 50 darab székre kerüljenek (egy félkörben). Egy lépésben két szomszédos gyerek helyet cserélhet.

Keressük meg azt a legkisebb K számot, melyre igaz, hogy akárhogyan is ültek az elején, legfeljebb K helycserével biztosan elérhetik a céljukat!

Az idő legnagyobb része az ezeken való csapatos gondolkodással telt. A gondolkodást rövidebb vagy hosszabb megbeszélések – tábori szóhasználat: *szeánszok* – szakították meg. Ezeken az egyes feladatokra született legszebb megoldásokat hallgattuk meg.



A tábor végig kiváló hangulatban telt, sok szép és nehéz feladatot oldottunk és beszéltünk meg. Összesen 65 feladat került kitűzésre. A *Fradi* nevezetű csapat (Bukva Balázs, Imolay András, Molnár-Sáska Zoltán, Németh Balázs) egészen kivételes teljesítményt nyújtott, mindössze négy kivétellel az összeset megoldották a tábor végéig. De a többi csapat is kitett magáért: a *Dorka*, a *Felső határ*, a *Mandingó*, a *Sintér Magánvállalkozói Iroda*, a *Süñifésülési lemma és a Szilvafa* egyaránt sok-sok nehéz feladattal birkózott meg.

Szerda délelőtt a 2002c osztály két öregdiákja, Tran Thanh Long (Southampton University) és Körösi Attila (BME) látogatott meg minket. Mindketten alkalmazott matematikai kutatóként dolgoznak, erről tartottak is egy-egy előadást: Long a mesterséges intelligenciáról, Attila pedig hálózatkutatásról beszélt.

Az ebéd utáni szünetekben a Kanyartanya kenuiba ülve többen nagyokat lapátoltak a Dunán, de szerdán és csütörtökön a kismarosi focipályát is benépesítettük. Esténként, aki már elfáradt a gondolkodásban, társasjátékozással, kártyázással, pingpongozással kapcsolódhatott ki.



A táborban a tanári oldalt Fazakas Tünde, Gyenes Zoltán és Hujter Bálint képviselte, erősített meg minket Kiss Viktor öregdiákunk (2008c, jelenleg ELTE Analízis tanszék), illetve egy napra Surányi László is meglátogatott minket.

Különösen is köszönjük a Fazakas Mihály Oktatási, Kulturális és Sport Alapítvány támogatását, illetve a Ujjobbágy Lászlónak, a Kanyartanya vezetőjének vendégszeretetét, ezek nélkül nem valósulhatott volna meg egy ilyen jó tábor.

(Hujter Bálint)