

Beszámoló a 2017-os Matektáborról

A Speciális Matematika Tagozat tábora 2017-ben szeptember 25. és 29. között zajlott a megszokott helyszínen, a kismarosi Kanyartanyán. A 11c és 12c osztályok összesen 31 tehetséges és szorgalmas tanulója vehetett részt a táborban.

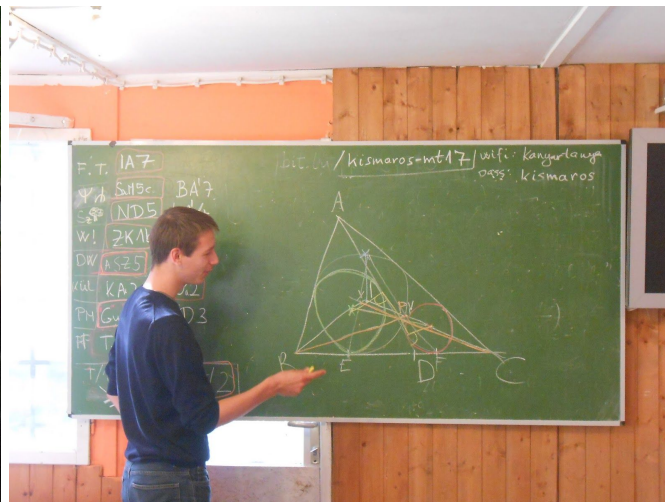


A tábori munka a hagyományoknak megfelelően négyfős csoportokban folyt. A *Different Ways*, *Fehér Twix*, *Különbség*, *Pingpongosok*, *Ponies Micha*, *Poszeidón rozmárjai*, *Szilvafa* illetve *Wham!* nevű csapatokba szerveződött diákok mindegyike hozott magával hét feladatot a táborba, ezek közül a legérdekesebbek kerültek kitűzésre. A *Poszeidón rozmárjai* csapat vicces szövegeket is költött feladataihoz, egyik népszerű példájuk így hangzott:

Poszeidón feljelentkezett egy internetes társkereső oldalra. Be is hálózott rögtön nem egy, hanem két lányt is. Szeretne találkozni velük, de sajnos nem tudja, hogy hol laknak. Két rozmár segítségével beáll a szerelmi háromszög magasságpontjába és a körül írt körének a középpontjába. Hol vannak a csajok?

Más feladatokból megtudtuk, hogy miért lehet a hidra összes fejét levágni (akkor is, ha néha több is visszánő); megtanultuk, hogy $\frac{1}{1^2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \dots$ végtelen sor összege miért is $\frac{\pi^2}{6}$; láttunk sok szép gráfelméleti konstrukciót meg számtalan szép algebrai, számelméleti és geometriai ötletet.

Az idő legnagyobb része a feladatokon való csapatos gondolkodással telt, a csapatok mindegyike derekasan megoldozott a sikeres megoldásért járó pontokért. A gondolkodást rövidebb vagy hosszabb megbeszélések – tábori szóhasználat: *szeánszok* – szakították meg. Ezeken az egyes feladatokra született legszebb megoldásokat hallgattuk meg.



Az ebéd utáni szünetekben sokan fociztak, mások a Kanyartanya kenuiba ülve nagyokat lapátoltak a Dunán. Esténként, aki már elfáradt a gondolkodásban, kártyázással, gitáros énekléssel kapcsolódhatott ki.



A táborban a fazekasos tanári kart Dobos Sándor, Gyenes Zoltán, Hujter Bálint és Surányi László képviselte, erősített még minket Lengler Dániel öregdiákunk (2011c, jelenleg ELTE matematikus doktorandusz)

Különösen is köszönjük a Fazekas 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)