

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.



