

*EFOP-3.1.8.-17-2017-0002. „EGYÜTT TESTVÉRKÉNT Berekfürdő - Vasad”*  
kötelező óraszámokon felüli tantárgyi fejlesztés, matematika II. csoport

Időpont: 2018. 04. 21.

Helyszín: Berekfürdői Veress Zoltán Általános Iskola

Téma: Kombinatorika.

A beszámolót készítette: Farkas Krisztián 7. osztályos tanuló

Mi is az a kombinatorika? Csupa olyan feladat, amelyet már többször játszottunk korábban is, csak nem így neveztük. Három foglalkozáson oldottunk most meg ilyen problémákat.

Az elsőt az volt a feladat, hogy rendezzünk sorba dolgokat. Például hányféle különböző sorrendben érkezhetünk a szakkörre? (Hihetetlen, de több mint 1 billió.) Kisebb csoporttal el is játszottuk.

A másodikon dolgok közül válogattunk ki néhányat minden lehetséges módon. Kiszámoltuk pl., hogy a 15 fős csoportból hányféle különböző módon lehet kiválasztani 5 tanulót egy kiránduláshoz.

A harmadikon az informatika teremben írtunk rövid programokat az ilyen jellegű feladatok megoldására. Jó hangulatú délutánok voltak, számomra különösen az utolsó volt érdekes, mert eddig csak kész programokat használtunk, most pedig mi írtuk meg azokat.