

Matematikatanár-délután — ELTE 2018. szeptember 26. 16 óra

Helyszín: ELTE lágymányosi campus, déli épület, 2-712-es terem

16:00–16:05 A klubdélutánt megnyitja Simon Péter, az ELTE Matematikai Intézet igazgatója.

16:05–16:35 Székely Péter (Eötvös Gimnázium - ELTE):

Az origami matematikája

Az ovisok az ujjacskájukon számolgatják, hogyan is osszák szét a kilenc kuglibábut majdnem egyenletesen négyőjük között. Általános iskolában is sok „kézzel fogható” matek van. És a gimiben? Ehhez mutatok be ötleteket, melyekkel sokszor sikerült közelebb hoznom a gyerekekhez a térgeometriát, sőt ...

16:40–17:10 Csirmaz László (CEU - Rényi - ELTE):

Kriptográfia maszek alapon

Mi a nyilvános kulcsú titkosítás? Hogyan tud a diák olyan feladatot készíteni, amit ő meg tud oldani, de rajta kívül senki más (még a tanár sem)? Hogyan használható a fagylaltos kocsik helyét jelölő térkép titkos üzenetek továbbítására?

17:25–18:30

Kelet és/vagy Nyugat?

Bevezeti és a vitát koordinálja Fried Katalin (ELTE).

Mi a titka az ázsiai matematikai sikereknek? Adaptálhatók/adaptálандók-e az ottani módszerek a nyugati/magyar oktatásban? Milyen gyakran és milyen gyorsan kell/lehet/érdemes reformokat bevezetni?

Minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Besenyei Ádám, Freud Róbert, Horváth Eszter, Juhász Péter

A tanárklubok anyagai (beleértve azok videófelveteleit) szabadon hozzáférhetők a www.math.elte.hu/esemenyek/matematikatanar-delutan/ honlapon.