

A modern matematikába, illetve a matematika XX–XXI. századi alkalmazásaiba pillanthatunk be neves egyetemi oktatók, kutatók segítségével. A diákok, tanárok és más érdeklődők számára meghirdetett programok keddi napokon 16 órakor kezdődnek a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium Nagytermében.

Friss információk a <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/> linken olvashatók. Az iskola címe: 1082, Budapest, Horváth Mihály tér 8.

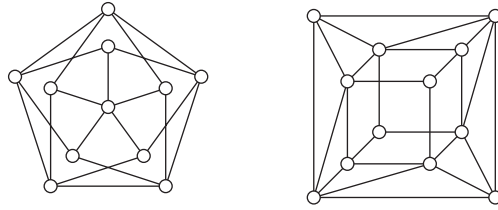
A következő előadás:

2008. január 22.

Gráfelmélet

**Recski András: Gráfok színezése**

**1. feladat:** színezzük meg az alábbi gráfok *pontjait* minél kevesebb színnel úgy, hogy éllel összekötött pontok mindig különböző színűek legyenek.



**2. feladat:** színezzük meg az ábrán látható gráfok *éleit* minél kevesebb színnel úgy, hogy csúcsban találkozó élek mindenhol különböző színűek legyenek.

Ezekhez hasonló kérdésekkel foglalkozunk az előadáson, és még az is kiderül, mire használhatja az elméletet egy szállodai recepciós, egy integrált áramköri chip-eket tervező villamosmérnök vagy egy detektívregény-író.