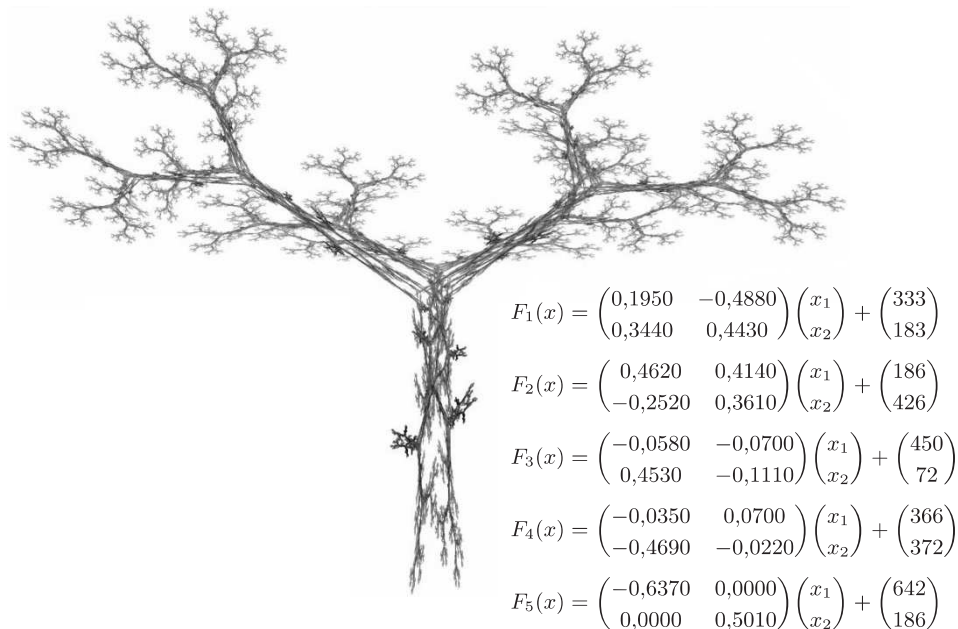


2008. november 25-én kedden 16 órától Máté László „Önhasonlóság és fraktáldimenziók” címen vezeti be a hallgatót a fraktálgeometria rejtelseibe a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium Nagytermében. Alább az előadó által írt beharangozó olvasható.

Önhasonlóság és fraktáldimenziók

Vannak halmazok, amelyek annyira lyukacsosak, hogy kellő pontossággal nem mérhető meg sem felületük, sem a térfogatuk. Egy nagyon kanyargós folyó vagy partvonal hossza sem mérhető meg kellő pontossággal. Ekkor a halmaz fraktáldimenziójával (is) jellemezzük annak méretét.



Az előadáson megtudhatjuk, hogy mit mér a fraktáldimenzió és hogyan állapíthatjuk azt meg. Megismerkedünk olyan eljárásokkal, amelyekkel olyan halmazokat szerkeszthetünk, amelyeknek kerülete tetszőlegesen nagy lehet, miközben területe gyakorlatilag nulla, és megmutatjuk alkalmazásukat a számítógépes grafikában.

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