

Bárány Balázs előadásának rövid kivonata

Ritka eset a matematikában, hogy olyan objektumokkal foglalkozunk, melynek pontos, matematikai definíciója jelenleg nincs. A fraktálok esetében azonban pontosan ez a helyzet. Mióta Benoit Mandelbrot a nyolcvanas években megalkotta a fraktálok kifejezést, azóta számtalan alkalmazásra találtak, a mesterséges tájképektől a mobiltelefonok antennáig. Az előadáson megvizsgáljuk néhány fraktál területét, kerületét, s azt, hogy lehet őket "megmérni".