

M E G H Í V Ó

a Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet
Összintézeti Szemináriumára, melyre
2012. szeptember 17-én, hétfőn, du. 2:15-kor kerül sor a Nagyteremben.
Előadónk és előadása címe:

Varjú Péter

(University of Cambridge)

Random walks in subgroups of $SL_d(\mathbb{Z})$

Let S be a subset of $SL_d(\mathbb{Z})$ and let $X_1, X_2, \dots$ be independent random elements of S with uniform distribution. Let $Y_l = X_l * \dots * X_1$ be the product of the first l elements. The sequence of random elements Y_l is called the (simple) random walk. The purpose of the talk is to understand the distribution of Y_l , in particular, how fast the distribution in residue classes modulo an integer q converges to the uniform distribution. I will survey the progress made on this problem in recent years.

MINDEN ÉRDEKLŐDŐT SZERETETTEL VÁRUNK!

Szilárd Ágnes
tudományos titkár