
MEGHÍVÓ

Az ELTE Matematikai Intézetének
RENDKÍVÜLI
intézeti szemináriumára

Előadó: prof. Vu Ha Van (Yale University)

Helyszín: Déli épület – 2.502-es terem

Időpont: 2017. március 21, kedd,
16.00 órai kezdet

Előadás címe:

Littlewood-Offord-Erdos type inequalities for polynomials

Absztrakt:

Let $Q = a_1x_1 + \dots + a_nx_n$ where a_i are non-zero real numbers, and x_i are ± 1 random variables. A classical result of Littlewood-Offord-Erdos showed that $\Pr(Q=0)$ is $O(n^{-1/2})$.

We are going to discuss the general case when Q is a polynomial (in the x_i) with arbitrary degree. We will present several new results/methods together with applications in various fields and a few open questions.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!