

MEGHÍVÓ

Dr. Totik Vilmos

**tanszékvezető egyetemi tanár
akadémikus**

Hamel-bázisok

c. előadására és az ezt követő kötetlen beszélgetésre

Helyszín: Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium 301-es terem

Időpont: 2013. november 11, hétfő, 15 óra

Szervezők: Ábrahám Gábor, Schultz János és Katonáné dr. Horváth Eszter

<http://www.math.u-szeged.hu>

<http://www.radnoti-szeged.sulinet.hu/>

Az $f(x+y)=f(x)+f(y)$ ún. Cauchy-egyenlet több problémában megjelenik, és sok érdekességgel szolgál. Az előadásban megmutatjuk, hogy vannak nem cx alakú megoldások, és hogy azok meglehetősen csúnyán viselkednek. A megoldásban használt ún. Hamel-bázisokat felhasználjuk egy elemi, súlyokra vonatkozó feladat megoldásában.