

Stabilitási kérdések véges geometriákban

Szőnyi Tamás, ELTE és MTA SZTAKI

A stabilitási tételek azt mondják, hogy egy közel extremális struktúra extremálisból kis változtatásokkal megkapható. Ez a jelenség számos területen előfordul, gondolhatunk Turán tételére és annak Erdős-Simonovits féle stabilitási változatára, vagy Segre tételére nagy ívek oválisba való beágyazhatóságáról.

Az előadásban ilyen jellegű véges geometriai eredményekről lesz szó, többek között lefogó pontalmazokra, páros halmazokra.

Stability questions in finite geometry

Tamás Szőnyi, ELTE and MTA SZTAKI

A stability theorem says that a nearly extremal object can be obtained from an extremal one by small changes. This phenomenon occurs in many branches of mathematics, we may think of Turán's theorem and its stability version due to Erdős and Simonovits, or Segre's theorem on embedding large arcs in an oval.

In this talk we present such stability results in finite geometry, in particular for blocking sets and sets of even type.