

Семинар по комбинаторике

Данила Черкашин

13 Февраля 2018, 17-30

Теорема Эрдёша – Ко – Радо. Как уже упоминалось на оргсобрании, теорема ЭКР говорит о том, что максимальное количество попарно пересекающихся k -подмножеств $[n]$ -элементного множества равно $\binom{n-1}{k-1}$. Я расскажу про комбинаторные доказательства этой теоремы, про теорему Хилтона – Милнера, теорему Крускала – Катоны и про недавние успехи Франкла, Купавского и Захарова.