



Oberseminar zur Algebra und Algebraischen Kombinatorik

Prof. Dr. Benjamin Sambale

(Leibniz Universität Hannover)

On the size of coset unions

We prove that a union of n cosets of subgroups of a finite group G has size either $|G|$ or $\gamma_n|G|$ where $\gamma_n < 1$ is a constant depending only on n . We conjecture that $\gamma_n = (2^n - 1)/2^n$ is the best possible constant with this property.

Donnerstag 14.01.2021

ab 15:15 Uhr

In StudIP, per BBB im e-a410

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Institut für Algebra, Zahlentheorie
und Diskrete Mathematik