

EL PROBLEMA INVERSO DE CRIBA

MIGUEL WALSH

Supongamos que $S \subseteq \{1, \dots, N\}^d$ es un conjunto grande de enteros que está mal distribuido en clases residuales. ¿Qué podemos decir sobre S ? Una conjetura (formulada en general por Helfgott y Venkatesh) afirma que S ha de poseer una fuerte estructura algebraica, en un sentido preciso. Discutiremos este interesante problema y cómo obtener una solución afirmativa para todo $d > 1$.