

PARTITIESTELLINGEN

Harm de Vries

In de eerste voordracht is de stelling van Ramsey behandeld. Deze stelling zegt dat iedere partitie van r -element deelverzamelingen van een oneindige verzameling S een *oneindige* homogene verzameling bevat. Een verzameling H wordt homogeen genoemd als alle r -element deelverzamelingen van H geheel binnen één klasse van de partitie vallen.

De volgende natuurlijke vraag is, hoe groot moet S zijn om ervoor te zorgen dat iedere partitie een *overaftelbare* homogene verzameling heeft. Tijdens deze voordracht gaan we, na het geven van een recapitulatie van de vorige voordracht, verder waar we gebleven waren en zullen we een antwoord geven op de bovenstaande vraag. Vervolgens behandelen we nog enkele andere belangrijke resultaten die hiermee te maken hebben.