

## Samenvatting

De voordracht "Van Cantor tot Conway" ging over "impartial games" (onpartijdige spelen?) en hun Grundy-getal, en over de curieuze definitie "een spel is een verzameling". Deze definitie is aan de hand van diverse voorbeelden van verzamelingen die men kan "spelen" toegelicht, met verwijzing naar de axiomatische verzamelingenleer.

De grondgedachten van de voordracht kunnen worden nagelezen in het boek "On numbers and games" van J.H. Conway (1937-2020), in 1976 verschenen bij Academic Press, London, speciaal hoofdstukken 6 en 11; zie ook de lijst referenties achterin het boek. Meer details over de gebruikte axiomatische verzamelingenleer kan men vinden in: John L. Kelley, *General topology*, Van Nostrand, Princeton, 1955, speciaal de appendix (pp. 250-281), en in: Jürgen Schmidt, *Mengenlehre I*, Bibliographisches Institut, Mannheim, 1966. Meer over het onderwerp van de voordracht staat in een seminarium-bijdrage van H.Lenstra uit 1978; deze heeft als titel "Nim multiplication", en is hier bijgevoegd.