

Ingenieuze kennismaking met kansberekening: waarom het niet ongewoon is dat iemand tweemaal de loterij wint

Buitengewoon zeldzame gebeurtenissen zijn allesbehalve zeldzaam. Integendeel, ze zijn heel alledaags. Statistisch gezien zouden we allemaal minstens één keer per maand een wonder moeten meemaken.

De veelgeprezen statisticus David Hand laat zien dat gebeurtenissen die wij vaak als toeval beschouwen uit te leggen zijn met een vijftal wiskundige wetten. Samen vormen ze het Onwaarschijnlijkheidsprincipe, dat verklaart waarom we in het buitenland een bekende tegen het lijf kunnen lopen of op een dag vier keer hetzelfde ongebruikelijke woord tegenkomen, maar ook hoe het mogelijk is dat iemand twee keer door de bliksem wordt getroffen.

David Hand is een Brits statisticus. Hij is emeritus hoogleraar in de wiskunde aan het Imperial College in Londen en publiceerde vele artikelen en boeken over de toepassing van statistiek. 'Een zeer boeiend boek over hoe het kan dat mensen een *hole in one* slaan of de loterij twee keer winnen. Het zou verplichte kost voor ons allemaal moeten zijn.'

- The Washington Post

'Hand heeft een voortreffelijke inleiding geschreven in het kritische denken die - ongeacht je wiskundige inzicht - voor iedereen toegankelijk is.'

- New Scientist