

Kans

Kans is de mate van waarschijnlijkheid dat een bepaald voorval zal optreden.

Kans wordt weergegeven als een getal tussen 0 en 1 (waarbij 0 staat voor onmogelijk en 1 voor zeker). Hoe groter de kans op een voorval, hoe zekerder we zijn dat het voorval zal optreden. Een simpel voorbeeld is het opgooien van een gave (onbewerkte) munt. Aangezien de twee uitkomsten even waarschijnlijk zijn, is de kans op 'kop' even groot als de kans op 'munt'. Daarom is de kans zowel op 'kop' als op 'munt' $1/2$ (of 50%).