

STAT+ | Uitgebreide statistiek deel 1

INHOUDSTAFEL

HOOFDSTUK 1: Telproblemen

- 1.1 Som-, product- en complementregel
- 1.2 Variaties en permutaties
- 1.3 Herhalingsvariaties
- 1.4 Combinaties
- 1.5 Roosterdiagrammen

U HOOFDSTUK 2: Binomiaalgetallen

- 2.1 Driehoek van Pascal
- 2.2 Binomium van Newton
 - 2.2.1 Binomium van Newton
 - 2.2.2 Bewijs van binomium van Newton

HOOFDSTUK 3: Rekenen met kansen

- 3.1 Kansen
- 3.2 Kansen berekenen met schema's
 - 3.2.1 Kansboom
 - 3.2.2 Kruistabel
- 3.3 Som- en productregel voor kansen
 - 3.3.1 Somregel en complementregel voor kansen
 - 3.3.2 Voorwaardelijke kans en productregel voor kansen
 - 3.3.3 De regel van Bayes
- 3.4 Afhankelijke en onafhankelijke gebeurtenissen
 - 3.4.1 Afhankelijke en onafhankelijke gebeurtenissen
 - 3.4.2 Trekking met en zonder teruglegging

HOOFDSTUK 4: Basisbegrippen in de statistiek

- 4.1 Steekproef en populatie
- 4.2 Betrouwbare gegevens verzamelen
 - 4.2.1 Steekproefontwerp
 - 4.2.2 Steekproefgrootheden versus populatieparameters
- 4.3 Misleidingen en valkuilen in de statistiek
 - 4.3.1 Misleidingen en valkuilen
 - 4.3.2 Samenhang versus causaliteit