# Hoofdstuk 1

Ω = {1, 2, 3, 4, 5}

P(1) = P(2) = 1/6

A = “1 gooien” = {1}

B = “2 of meer gooien” = {2, 3, 4, 5, 6}  
P(A) = P(1) = 1/6

P(B) = P(1) + P(2) + P(3) + P(4) + P(5) + P(6)

= #B/#Ω

# Hoofdstuk 2

Overlap tussen kans A en B

AUB = {1, 3, 4, 5, 6}

Totale kans van A + B

A + B – (AUB)

Ac = Ω - A

# Hoofdstuk 3

P(A|B) = 1/3

=#(A∩B)/#B

=P(A∩B)/P(B)

# H.4 Onafhankelijkheid

De kans van de twee variabelen is onafhankelijk van elkaar.

# H.5 Kans van de doorsnede

P(A∩B) = P(A)\*P(A|B) = P(B) \* P(A\*B)

P(A∩B) = P(A)\*P(A|B) = 1/52\*1/51

# Kansboom

Een boom om weer te geven hoe van kansen

Doe de kans van elke tak maal elkaar.

Als vanuit het startpunt verschillende takken goed zijn (of), dan moet je de kansen van deze takken optellen.