

## A1B1(2) S1-S2

### Antwoorden

#### Opgave 1

- a. (1,6), (2,3), (3,2) en (6,1) dus 4.
- b kans dat het product zes is dus  $4/36 = 1/9$ .
- c de kans op een product van minstens twee =  $1 - 1/36 = 35/36 = 0,9722$

#### Opgave 2

- a  $8 \times 7 = 56$ , volgorde niet van belang dus  $56/2 = 28$  tweetallen zijn mogelijk
- b goed zijn er 4 dus  $4/28$

#### Opgave 3

- a  $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 26 \times 26$
- b Bij Kevin  $4 \times 5 \times 5 = 80$  mogelijkheden. En dus kans =  $P(1^{\circ} \text{ goed of } 1^{\circ} \text{ fout en } 2^{\circ} \text{ goed})$   
 $= 1/80 + 79/80 \cdot 1/79 = 2/80$

#### Opgave 4

- a aantal volgorden =  $4! = 24$
- b de kans =  $23/24 = 0,9583$ .
- c die kans is  $1/8!$