

## Antwoorden oefentoets hoofdstuk 4: Het kansbegrip

NB: Dit zijn antwoorden. Voor volledige uitwerkingen verwijs ik je door naar het filmpje dat op de site staat. Zorg dat je eigen uitwerkingen volledig zijn. Alleen deze antwoorden zou niet de volle punten opleveren.

knikker vaas model

- 2pt 1.  $p(6 \text{ keer blauw}) \approx 0,241$   
3pt 2.  $p(3 \text{ blauw, } 2 \text{ groen, } 1 \text{ rood}) \approx 0,028$   
6pt 3.  $p(\text{zes blauw en } 1 \text{ groen}) \approx 0,259$

Pas op met wat je deelt

- 2pt 4.  $p \approx \frac{1.428}{10.000} \approx \frac{1}{7,003} \approx \frac{1}{7}$   
3pt 5.  $p(2 \text{ foto's verstuurd}) \approx 0,129$   
4pt 6.  $p(15 \text{ van de } 95) \approx 0,102$   
5pt 7. Toename van ongeveer 200%

Dobbelstenen

- 3pt 8.  $p(\text{ogen} < 6) = \frac{5}{108}$   
4pt 9.  $p(\text{eerste} < \text{tweede} < \text{derde}) = \frac{5}{54}$

Trouwen op leeftijd

- 3pt 10.  $p(\text{nooit trouwen}) = \frac{395}{1725}$

Herleiden en herschrijven

5pt 11. 16 euro

---

**EINDE** — Harm van Deursen — 2015