

Herhaling toets kansrekening

Let bij het schrijven van de taak op alles wat je door het hoofd gaat. Schrijf alles zo op, zoals het je te binnen schiet: gedachten, gevoelens, associaties, invallen, herinneringen, vragen, angsten, ideeën enz.

Kernidee Aan de hand van de vorige toets het thema opfrissen

Opdracht In de vorige toets zaten een paar vragen die vaak fout gingen. Nochtans kunnen jullie dit wel. Maak de volgende opgaven uit die toets opnieuw en becommentarieer wat je moeilijk vindt, waar het op de toets fout ging, enz. Uiteraard mag je nu je boek gebruiken en hulp vragen, maar denk eraan je bronnen te vermelden, m.a.w. welke hulp je waar gehaald hebt.

Opgevoerde scooters

Op een ochtend tussen acht uur en half negen controleert de politie bij de ingang van het Newton College of de scooters van leerlingen opgevoerd zijn. Er komen tussen acht uur en half negen 28 leerlingen op hun scooter naar school en 9 hiervan hebben hun scooter opgevoerd. De politie controleert 10 van de 28 scooters.

Ook Arie en Bert komen tussen acht uur en half negen met hun scooter naar school. De scooter van Arie is opgevoerd en de scooter van Bert is niet opgevoerd.

- 4p 7. Bereken de kans dat de scooter van Arie niet wordt gecontroleerd en de scooter van Bert wel.

Dobbelen

Bereken de kans dat je bij

- 3p 10. twaalf worpen met een dobbelsteen minstens drie keer zes ogen gooit;

Groene stroom

Van de Nederlandse huishoudens heeft 36% groene stroom. Nog eens 25% van de huishoudens overweegt over te gaan op groene stroom.

Bij een onderzoek worden 12 huishoudens benaderd.

In een straat wonen 83 huishoudens. Hiervan hebben 30 huishoudens groene stroom en nog eens 20 huishoudens overwegen over te gaan op groene stroom.

Bij een enquête worden 10 huishoudens uit deze straat benaderd.

Bereken de kans dat hierbij

- 4p 16. minstens drie huishoudens zijn met geen groene stroom.