

### H3 Verhoudingen en procenten – Niveau 3F

1. Uit een onderzoek naar de vakantieplannen van Nederlanders kwamen de volgende resultaten:

- $\frac{1}{4}$  deel van alle Nederlanders gaat op vakantie in Nederland;
- 2 op de 8 vakantiegangers blijft binnen Europa;
- 1 op de 3 zoekt een bestemming buiten Europa;
- de rest blijft thuis.

Is de volgende bewering waar of niet waar?

Er gaan net zo veel mensen op vakantie in Nederland als naar een bestemming in Europa.

- waar
- niet waar

2. Erica, Fouad en Sem delen een bedrag van € 50.000,- in de verhouding 3 : 4 : 5. Hoeveel krijgt ieder?

- Erica krijgt € 8.333,- Fouad krijgt € 16.667,- en Sem krijgt € 25.000,-
- Erica krijgt € 8.333,34 Fouad krijgt € 16.666,67 en Sem krijgt € 25.000,-
- Erica krijgt € 12.500,- Fouad krijgt € 16.667,- en Sem krijgt € 20.833,-
- Erica krijgt € 12.500,- Fouad krijgt € 16.666,67 en Sem krijgt € 20.833,33

3. Uit een onderzoek naar de vakantieplannen van Nederlanders kwamen de volgende resultaten:

- $\frac{1}{4}$  deel van alle Nederlanders gaat op vakantie in Nederland;
- 2 op de 8 vakantiegangers blijft binnen Europa;
- 1 op de 3 zoekt een bestemming buiten Europa;
- de rest blijft thuis.

Is de volgende bewering waar of niet waar?

30% van de vakantiegangers gaat naar een plek buiten Europa.

- waar
- niet waar

4. Bereken 100% wanneer  $0,7\% = 5320$ .

- 76.000
- 760.000
- 7.600.000
- 76.000.000

5. 3 op de 5 gezinnen heeft een huisdier. Daarvan heeft 50% een hond. Hoeveel procent van de gezinnen heeft een hond?

- 30%
- 50%
- 60%

**6.** Op 1 januari 2000 had Nederland ongeveer 15,9 miljoen inwoners.  
Op 1 januari 2012 waren dat er ongeveer 16,7 miljoen.  
Met hoeveel % is het inwonertal ongeveer gestegen?

- bijna 5%
- ruim 5%

**7.** Erik woont op 200 meter van het station. Hij stelt die afstand voor door een lijn getekend op schaal 1 : 1000. Hoe lang moet die lijn zijn?

- 2 cm.
- 5 cm.
- 2 dm.
- 5 dm.

**8.** Belinda gebruikt 3 scheppen koffie op 0,8 liter water.  
Betty gebruikt 7 scheppen koffie op 2 liter water.  
Boris gebruikt 6 scheppen koffie op 1,5 liter water.  
Wie zet de sterkste koffie?

- Belinda
- Betty
- Boris

**9.** Op een foto, die in een museum hangt, is een mug 2 meter lang afgebeeld.  
Op welke schaal zal deze mug zijn afgebeeld?

- 1 : 0,005
- 1: 0,05
- 1: 0,5
- 1: 5

**10.** Wat is het meest: 30% van 27.893;  $\frac{1}{3}$  deel van 27.893; of 330‰ van 27.893?

- 30% van 27.893
- $\frac{1}{3}$  deel van 27.893
- 330‰ van 27.893