

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

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

✓ 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.

✓ niet waar

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

✓ 760.000

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

✓ 30%

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?

✓ 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 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?

✓ 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

10. Wat is het meest: 30% van 27.893; $1/3$ deel van 27.893; of 330‰ van 27.893?

✓ $1/3$ deel van 27.893