



## Beschuit met muisjes of toch niet?

Sinds 2011 bestaat de wereldbevolking uit 7 miljard mensen. Bij de eerdere mijlpalen van de 5 en 6 miljard inwoners werd er nog een feestje gevierd. Dat gebeurde deze keer niet, aangezien zo'n grote populatie volgens de Verenigde Naties (VN) een bedreiging vormt voor de natuur. Zo worden er bijvoorbeeld bossen gekapt om de grond te gebruiken om diervoeders te produceren voor de dieren die wij uiteindelijk opeten. Daarnaast gebruiken we te veel fossiele brandstoffen zoals olie voor de toenemende industrialisatie, waardoor er steeds meer schadelijke stoffen worden uitgestoten die het klimaat veranderen. De VN maakt zich er ook zorgen over dat er bij een steeds sterker uitdijende bevolking een tekort aan voedsel en schoon drinkwater zal ontstaan en dat voor veel mensen er niet of nauwelijks toegang zal zijn tot goede gezondheidszorg. Daarnaast kampen veel landen, zoals India, met overbevolking. Een feestje was volgens hen daarom niet gepast. De VN verwacht dat de teller in 2050 op 9,2 miljard mensen staat en dat daarna voor het eerst de wereldbevolking gaat afnemen.

Bron: <http://nos.nl> , <http://cbs.nl>

### OPGAVE 1

#### Hoeveel ruimte hebben we?

Het aardoppervlak beslaat ongeveer 510 miljoen km<sup>2</sup>. Ongeveer 365,5 miljoen km<sup>2</sup> van het aardoppervlak is met water bedekt tegen 144,5 miljoen km<sup>2</sup> land. De 7 miljardste aardebewoner aanschouwde op 1 november 2011 het levenslicht. In 2024 zullen er naar verwachting 8 miljard op aarde wonen.

Bron: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Aardoppervlak>





Wat is juist?

- I Ongeveer 72% van het aardoppervlak is bedekt met water en 28% met land.
- II Elke wereldbewoner heeft in 2024 zo'n 18.100 m<sup>2</sup> land tot zijn beschikking.

- A. I is juist, II is niet juist.
- B. I en II zijn juist.
- C. I is niet juist, II is juist.
- D. I en II zijn niet juist.

## OPGAVE 2 Inwoners van Nederland

Hieronder zie je een tabel waarin je informatie kunt aflezen over de aantallen inwoners van Nederland

Bron: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

		1970	1980	1990	2000	2008
<b>Inwoners</b>	<b>x 1 000</b>	12958	14091	14893	15864	16405
<b>Mannen</b>	<b>x 1 000</b>	6465	6994	7358	7846	8112
<b>Vrouwen</b>	<b>x 1 000</b>	6493	7097	7534	8018	??
<b>&lt; 20 jaar</b>	<b>%</b>	35,9	31,5	25,7	24,4	24
<b>20 - 45 jaar</b>	<b>%</b>	34	37,2	40,9	37,7	34
<b>45 - 65 jaar</b>	<b>%</b>	20	19,8	20,7	24,4	27,3
<b>65 - 80 jaar</b>	<b>%</b>	8,4	9,2	9,9	10,4	11
<b>80 jaar &gt;</b>	<b>%</b>	1,7	2,2	2,9	3,2	3,7

- a. Met hoeveel procent is het aantal inwoners gegroeid tussen 2000 en 2008? (afroonden op 1 decimaal)

---





a. Hoeveel inwoners vielen er ongeveer binnen de leeftijdsgroep 45 – 65 jaar in 1970?

---

c. Hoeveel vrouwelijke inwoners had Nederland in 2008?

---

### OPGAVE **3** Verschoning

Wereldwijd worden er dagelijks ruim 380.000 baby's geboren. Dat komt neer op 264 baby's per minuut. Zo'n 51 van die baby's zijn Indiaas.

In Nederland wordt ongeveer 1 baby per 3 minuten geboren. Per dag wordt een baby ongeveer 8 keer versoond.

Bron: [www.cbs.nl](http://www.cbs.nl), <http://nl.wikipedia.org>, <http://www.degoedkoopsteluiers.nl>

Supermarkt	Merk	Inhoud	Prijs
A	A	27 stuks	4,59
B	B	28 stuks	3,99
C	C	28 stuks	4,76
D	D	56 stuks	10,75
E	E	22 stuks	3,99

a. Welk merk is het goedkoopst en welk het duurst?

---

b. Hoeveel geld kost het minimaal en maximaal om de baby's die op 1 januari geboren worden in Nederland een jaar lang te versoonden?

---

