

6

Bewerkingen

LES 13 Hoofdrekenen: toepassingen op de vier hoofdbewerkingen tot 10 000 000



Los de vragen op over de Belgische bevolking op basis van leeftijd en geslacht. Gebruik hiervoor de gegevens op kopieerblad 15A-15B.



Zoek in de tabel de gegevens op van de 12-jarigen. In 2014 waren er meer / minder 12-jarige jongens dan meisjes. (Trek een kring rond het juiste antwoord.)

V Wat was het verschil tussen het aantal jongens en meisjes?

B $62\ 146 - 59\ 860 = 62\ 146 - 60\ 000 + 140 =$ _____
A _____ OK

Voor een enquête over de ontwikkeling van jonge kinderen willen we weten hoeveel kinderen er 5 jaar en jonger waren in 2014.



V Hoeveel kinderen waren dat? Rond de getallen af tot op H en maak de som.

B $124\ 700 + 128\ 000 + 129\ 700 + 132\ 200 + 131\ 200 + 131\ 700$
 $= 124\ 700 + 130\ 000 - 2\ 000 + 130\ 000 - 300 + 132\ 200 + 131\ 200 + 131\ 700$
 $=$ _____
A _____ OK

76, 77, 78, 79



Tussen de leeftijd van 75 en 80 jaar is er een groot verschil in aantal mannen en vrouwen.

V Op welke leeftijd is het verschil het grootst in 2014? Maak eerst een schatting per leeftijd en bereken daarna de twee grootste schattingen exact uit.

B 76 jaar: $45\ 000 - 37\ 000 = \dots$ _____
77 jaar: $44\ 000 - 34\ 000 = \dots$ _____
78 jaar: $42\ 966 - 32\ 066 = \dots$ _____
79 jaar: $42\ 747 - 31\ 004 = \dots$ _____

A Waar is het verschil het grootst? _____ OK

6



V₁ Hoeveel mannen zijn er in 2014 ouder dan 94 en jonger dan 100 jaar?

B₁ $772 + 460 + 354 + 280 + 184 = \dots$

Tip
Begin te rekenen
vanaf 95 jaar.

A₁ _____ OK

V₂ Is dit meer of minder dan het totaal aantal mannen van 94 jaar? Hoeveel meer of minder?

B₂ $\dots - 1\,505 =$

A₂ _____ meer / minder. OK
(Trek een kring rond het juiste antwoord.)



$\frac{1}{5}$ van het aantal 54-jarige Belgen heeft al kleinkinderen.

V Hoeveel Belgen die 54 jaar oud zijn hebben al kleinkinderen?

B $(158\,880 : 10) \times 2 =$

A _____ OK

Uit onderzoek blijkt dat de gemiddelde vrouw van 26 jaar 20 paar schoenen heeft.

V Hoeveel schoenen zijn dat in totaal?

B $70\,602 \times 20 = (70\,602 \times 10) \times 2 =$

A _____ OK



Op 23 maart 2014 stond er in de krant dat $\frac{1}{4}$ van de 58-jarige mannen met pensioen is.

V Hoeveel mannen waren dat in 2014?

B $71\,680 : 4 = (71\,680 : 2) : 2 =$

A _____ OK

De helft van de 16-, 17- en 18-jarigen krijgt een gratis treinticket ter waarde van 15 euro.

V Hoeveel kosten maakt de treinmaatschappij hiervoor?

B $125\,309 + 125\,713 + 125\,628 = \dots$

$\dots : 2 = \dots$

A $\dots \times 15 = \dots$

OK