

1

Schoolbevolking in het voltijds onderwijs tijdens één van de vorige schooljaren

Basisonderwijs		Secundair onderwijs	Hoger onderwijs	
Kleuterscholen	Lagere scholen	Middelbare scholen	Hogescholen	Universiteiten
247 515	424 110	441 867	97 800	58 439



- Hoe groot was de schoolbevolking in het hoger onderwijs?

Formule: $97\ 800 + 58\ 439 =$

Schatting: $100\ 000 + 55\ 000 = 155\ 000$

Controle ZRM: **156 239**

Antwoord: **Er waren 156 239 studenten in het hoger onderwijs.**

Berekening:					
9	7	8	0	0	
+	5	8	4	3	9
1	5	6	2	3	9

- Hoe groot was de schoolbevolking in het hoger onderwijs en het secundair onderwijs samen?

Formule: $156\ 239 + 441\ 867 =$

Schatting: $160\ 000 + 440\ 000 = 600\ 000$

Controle ZRM: **598 106**

Antwoord: **De schoolbevolking bedroeg 598 106 leerlingen.**

Berekening:						
1	5	6	2	3	9	
+	4	4	1	8	6	7
5	9	8	1	0	6	

- Hoeveel leerlingen telde de ganse schoolbevolking?

Formule: $247\ 515 + 424\ 110 + 598\ 106 =$

Schatting: $250\ 000 + 420\ 000 + 600\ 000 = 1\ 270\ 000$

Controle ZRM: **1 269 731**

Antwoord: **De ganse schoolbevolking telde dit schooljaar 1 269 731 leerlingen.**

Berekening:							
	2	4	7	5	1	5	
	4	2	4	1	1	0	
+	5	9	8	1	0	6	
	1	2	6	9	7	3	1

*in honderden
moeten
worden
gebruikt
worden*

2

Noteer onder elkaar en los op.

	$90\,208 + 589 + 600\,287 = \mathbf{691\,081}$	$684\,609 + 15\,893 = \mathbf{700\,502}$
Ik schat:	$\mathbf{90\,000 + 600 + 600\,000 = 690\,900}$	$\mathbf{680\,000 + 20\,000 = 700\,000}$
	$ \begin{array}{r} 90\,208 \\ 589 \\ + 600\,287 \\ \hline 691\,084 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 684\,609 \\ + 15\,893 \\ \hline 700\,502 \end{array} $
Controle ZRM	$\mathbf{691\,084}$	$\mathbf{700\,502}$

	$30\,758 + 216\,520 + 509\,842 = \mathbf{757\,120}$	$638\,078 + 210\,674 + 7865 = \mathbf{856\,617}$
Ik schat:	$\mathbf{30\,000 + 220\,000 + 510\,000 = 760\,000}$	$\mathbf{640\,000 + 210\,000 + 8000 = 858\,000}$
	$ \begin{array}{r} 30\,758 \\ 216\,520 \\ + 509\,842 \\ \hline 757\,120 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 638\,078 \\ 210\,674 \\ + 7\,865 \\ \hline 856\,617 \end{array} $
Controle ZRM	$\mathbf{757\,120}$	$\mathbf{856\,617}$

3

Zoek de ontbrekende term of het ontbrekende cijfer.

$$\begin{array}{r}
 3\,2\,6\,0\,8\,1 \\
 \mathbf{1\,3\,7\,5\,6} \\
 6\,0\,0\,9 \\
 + 2\,1\,4\,8\,7\,5 \\
 \hline
 5\,6\,0\,7\,2\,1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3\,1\,9\,0\,1\,6 \\
 6\,0\,9\,8\,2\,4 \\
 + \mathbf{1\,6\,7\,3\,5} \\
 \hline
 9\,4\,5\,5\,7\,5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5\,6\,2\,8\,1\,0 \\
 \mathbf{2\,0\,9\,4\,7\,3} \\
 1\,7\,0\,2\,9 \\
 + 3\,4\,6\,7\,3\,1 \\
 \hline
 1\,1\,3\,6\,0\,4\,3
 \end{array}$$

1

Noteer onder elkaar en los op.

	$70\,418 + 234\,589 = 305\,007$	$593\,728 + 25\,784 = 619\,512$
Ik schat:	$70\,000 + 235\,000 = 305\,000$	$600\,000 + 25\,000 = 625\,000$
	$\begin{array}{r} 7\,0\,4\,1\,8 \\ + 2\,3\,4\,5\,8\,9 \\ \hline 3\,0\,5\,0\,0\,7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\,9\,3\,7\,2\,8 \\ + 2\,5\,7\,8\,4 \\ \hline 6\,1\,9\,5\,1\,2 \end{array}$
Controle ZRM	305 007	619 512

	$32\,648 + 6622 + 619\,772 = 659\,042$	$27\,179 + 321\,565 + 9767 = 358\,511$
Ik schat:	$30\,000 + 10\,000 + 620\,000 = 660\,000$	$30\,000 + 320\,000 + 10\,000 = 360\,000$
	$\begin{array}{r} 3\,2\,6\,4\,8 \\ 6\,6\,2\,2 \\ + 6\,1\,9\,7\,7\,2 \\ \hline 6\,5\,9\,0\,4\,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\,7\,1\,7\,9 \\ 3\,2\,1\,5\,6\,5 \\ + 9\,7\,6\,7 \\ \hline 3\,5\,8\,5\,1\,1 \end{array}$
Controle ZRM	659 042	358 511

	$2758 + 657\,882 + 896 = 661\,536$	$10\,967 + 333\,665 + 2556 = 347\,188$
Ik schat:	$3000 + 650\,000 + 1000 = 654\,000$	$11\,000 + 333\,000 + 3000 = 347\,000$
	$\begin{array}{r} 2\,7\,5\,8 \\ 6\,5\,7\,8\,8\,2 \\ + 8\,9\,6 \\ \hline 6\,6\,1\,5\,3\,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,0\,9\,6\,7 \\ 3\,3\,3\,6\,6\,5 \\ + 2\,5\,5\,6 \\ \hline 3\,4\,7\,1\,8\,8 \end{array}$
Controle ZRM	661 536	347 188

1

Zoek de ontbrekende cijfers.

	3 2 4 0 1 6	1 6 9 4 2
3 2 7 9 4 0	1 0 9 6 2 7	9 0 7 0 8 4
+ 6 1 8 0 7 9	+ 8 7 8 0 9	+ 3 2 7 6 6
9 4 6 0 1 9	5 2 1 4 5 2	9 5 6 7 9 2

2

Los op. Gebruik je rekenschrift. Controleer de som met de ZRM.

324 699 + 285 608 + 508 936	=	1 119 243
899 007 + 19 078 + 32 076	=	950 161
259 867 + 345 038 + 48 097 + 67 912	=	720 914
286 185 + 86 002 + 69 300 + 25 789	=	467 276
247 025 + 405 713 + 204 057	=	856 795
475 205 + 63 008 + 50 472	=	588 685
634 127 + 540 025 + 64 507 + 25 047	=	1 263 706
654 123 + 74 401 + 72 058 + 10 987	=	811 569

Remediëren

