

# Getallenkennis en bewerkingen

## Oefeningen blok 3: correctie

- Lees de volgende tekst.
- Geef elk getal de juiste kleur.

maatgetal = groen  
code = geel

hoeveelheid = blauw  
rangorde = paars

Elke **derde** woensdag van de maand ga ik 's middags bij mijn oma eten.  
Ik rijd dan met bus **235** naar haar huis. Haar adres is Stationsstraat **85** in **2800** Mechelen.  
Meestal kom ik bij haar aan rond **13** uur.  
Er staan dan steeds **drie** koffiekoeken voor me klaar.  
Om **15** uur komt mama me ophalen.  
We rijden daarna via de **E19** terug naar huis.

- 
- Orden de getallen van groot naar klein (dalende volgorde).

10 000 - 100 000 - 10 - 1 000 - 100

**100 000** > **10 000** > **1 000** > **100** > **10**

18 568 - 81 865 - 18 865 - 88 651

**88 651** > **81 865** > **18 865** > **18 568**

- 
- Lees de getallen.
  - Splits de getallen zoals in het voorbeeld.

82 115 = 8TD + 2D + 1H + 1T + 5E

90 560 = **9TD + 5H + 6T**

23 518 = **2TD + 3D + 5H + 1T + 8E**

70 600 = **7TD + 6H**

100 000 = **1HD**

37 987 = **3TD + 7D + 9H + 8T + 7E**

- 
- Zoek het getal.
  - Noteer de bewerking.

10 keer 10 000 geeft  $10 \times 10\,000 = 100\,000$ .

Het quotiënt van 80 000 en 4 is  $80\,000 : 4 = 20\,000$ .

Als je 99 997 vermeerderd met 3, dan krijg je  $99\,997 + 3 = 100\,000$ .

500 minder dan 70 000 geeft  $70\,000 - 500 = 69\,500$ .

Het verschil van 60 000 en 50 000 is  $60\,000 - 50\,000 = 10\,000$ .

Het product van 20 000 en 5 is  $20\,000 \times 5 = 100\,000$ .

---

- Rond het gegeven getal af tot op het dichtstbijzijnde **Duizend**tal.

62 516	63 000
25 118	25 000
10 005	10 000

19 678	20 000
86 999	87 000
96 298	96 000

- Rond het gegeven getal af tot op het dichtstbijzijnde **TienDuizend**tal.

92 588	90 000
56 788	60 000
12 999	10 000

68 513	70 000
27 100	30 000
84 563	80 000

Kraak de code.

- Reken uit.
- Noteer tussenstappen.
- Zet bij elke uitkomst de juiste letter in het vakje.
- Welk woord vind je?

82 600 = R      100 000 = I      91 000 = N      80 000 = W      39 000 = K  
50 000 = S      63 920 = A      25 910 = J      90 000 = E

17 000 + 22 000 =	$(17\ 000 + 20\ 000) + 2\ 000 = 37\ 000 + 2\ 000 = 39\ 000$	K
62 520 + 1 400 =	$(62\ 520 + 1\ 000) + 400 = 63\ 520 + 400 = 63\ 920$	A
25 000 + 66 000 =	$(25\ 000 + 60\ 000) + 6\ 000 = 85\ 000 + 5\ 000 + 1\ 000 = 90\ 000 + 1\ 000 = 91\ 000$	N
25 580 + 330 =	$(25\ 580 + 300) + 30 = 25\ 880 + 20 + 10 = 25\ 900 + 10 = 25\ 910$	J
78 000 + 12 000 =	$(78\ 000 + 10\ 000) + 2\ 000 = 88\ 000 + 2\ 000 = 90\ 000$	E
80 900 + 1 700 =	$(80\ 900 + 1\ 000) + 700 = 81\ 900 + 100 + 600 = 82\ 000 + 600 = 82\ 600$	R

Het woord is: **KANJER**

Welke geschenken zijn voor de Wiskanjer?

- Reken de oefeningen uit.
- Noteer tussenstappen.
- Kleur de pakjes met de juiste uitkomsten.



$$85\ 000 - 12\ 000 = (85\ 000 - 10\ 000) - 2\ 000 = 75\ 000 - 2\ 000 = 73\ 000$$

$$70\ 860 - 2\ 520 = (70\ 860 - 2\ 000) - 500 - 20 = 68\ 860 - 500 - 20 = 68\ 360 - 20 = 68\ 340$$

$$62\ 000 - 37\ 000 = (62\ 000 - 30\ 000) - 7\ 000 = 32\ 000 - 2\ 000 - 5\ 000 = 30\ 000 - 5\ 000 = 25\ 000$$

$$35\ 730 - 5\ 480 = (35\ 730 - 5\ 000) - 400 - 80 = 30\ 730 - 400 - 80 = 30\ 330 - 30 - 50 = 30\ 300 - 50 = 30\ 250$$

$$92\ 000 - 68\ 600 = (92\ 000 - 60\ 000) - 8\ 000 - 600 = 32\ 000 - 2\ 000 - 6\ 000 - 600 = 30\ 000 - 6\ 000 - 600 = 24\ 000 - 600 = 23\ 400$$

$$100\ 000 - 18\ 800 = (100\ 000 - 10\ 000) - 8\ 000 - 800 = 90\ 000 - 8\ 000 - 800 = 82\ 000 - 800 = 81\ 200$$



- Noteer de schatting (s).
- Schrijf de getallen netjes onder elkaar en reken uit.
- Vergelijk de som met de schatting.

$$27\ 510 + 36\ 280 = 63\ 790$$

$$\text{s: } 30\ 000 + 40\ 000 = 70\ 000$$

	TD	D	H	T	E
	1				
	2	7	5	1	0
	3	6	2	8	0
+	6	3	7	9	0

De som ligt in de buurt van de schatting.

- ja
- nee

$$66\ 865 + 22\ 978 = 89\ 843$$

$$\text{s: } 70\ 000 + 20\ 000 = 90\ 000$$

	TD	D	H	T	E
		1	1	1	
	6	6	8	6	5
	2	2	9	7	8
+	8	9	8	4	3

De som ligt in de buurt van de schatting.

- ja
- nee

$$17\ 618 + 54\ 620 = 72\ 238$$

$$\text{s: } 20\ 000 + 50\ 000 = 70\ 000$$

	TD	D	H	T	E
	1	1			
	1	7	6	1	8
	5	4	6	2	0
+	7	2	2	3	8

De som ligt in de buurt van de schatting.

- ja
- nee

- Noteer de schatting (s).
- Schrijf de getallen netjes onder elkaar en reken uit.
- Vergelijk het resultaat met de schatting.

$98\,765 - 12\,345 = 86\,420$ s: $100\,000 - 10\,000 = 90\,000$	$67\,280 - 32\,638 = 34\,642$ s: $70\,000 - 30\,000 = 40\,000$	$80\,000 - 18\,530 = 61\,470$ s: $80\,000 - 20\,000 = 60\,000$																																																																														
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E						9	8	7	6	5	1	2	3	4	5	-	8	6	4	2	0	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td>10</td><td> </td><td>10</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td>-</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E			10		10	6	7	2	8	0	3	2	6	3	8	-	3	4	6	4	2	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td> </td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>5</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>-</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td><td>7</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E		10	10	10		8	0	0	0	0	1	8	5	3	0	-	6	1	4	7	0
TD	D	H	T	E																																																																												
9	8	7	6	5																																																																												
1	2	3	4	5																																																																												
-	8	6	4	2	0																																																																											
TD	D	H	T	E																																																																												
		10		10																																																																												
6	7	2	8	0																																																																												
3	2	6	3	8																																																																												
-	3	4	6	4	2																																																																											
TD	D	H	T	E																																																																												
	10	10	10																																																																													
8	0	0	0	0																																																																												
1	8	5	3	0																																																																												
-	6	1	4	7	0																																																																											
De uitkomst ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	De uitkomst ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	De uitkomst ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee																																																																														

- Schat eerst.
- Schik de getallen correct onder elkaar en reken uit.
- Vergelijk het resultaat met de schatting.

$3 \times 10\,270 = 30\,810$ s: $3 \times 10\,000 = 30\,000$	$8 \times 11\,240 = 89\,920$ s: $8 \times 10\,000 = 80\,000$	$6 \times 5\,809 = 34\,854$ s: $6 \times 6\,000 = 36\,000$																																																																														
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>3</td></tr> <tr><td>×</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E						1	0	2	7	0					3	×	3	0	8	1	0	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>8</td></tr> <tr><td>×</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E						1	1	2	4	0					8	×	8	9	9	2	0	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>TD</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>5</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>6</td></tr> <tr><td>×</td><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	TD	D	H	T	E							5	8	0	9					6	×	3	4	8	5	4
TD	D	H	T	E																																																																												
1	0	2	7	0																																																																												
				3																																																																												
×	3	0	8	1	0																																																																											
TD	D	H	T	E																																																																												
1	1	2	4	0																																																																												
				8																																																																												
×	8	9	9	2	0																																																																											
TD	D	H	T	E																																																																												
	5	8	0	9																																																																												
				6																																																																												
×	3	4	8	5	4																																																																											
Het product ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	Het product ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	Het product ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee																																																																														

Nu door elkaar!

Reken uit.

Controleer met de zakrekenmachine. Duid aan of je de oefening juist of fout oploste.

$7 \times 12\,375 = 86\,625$	$30 \times 2\,725 = 81\,750$	$70 \times 823 = 57\,610$																																																																																																																																													
<table border="1"><thead><tr><th>T</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>5</td></tr></tbody></table> <p><i>6625</i></p>	T	D	H	T	E												1	2	3	7	5												7	×							8	6	6	2	5	<table border="1"><thead><tr><th>T</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>1</td><td>7</td><td>5</td><td>0</td><td></td></tr></tbody></table> <p><i>12</i></p>	T	D	H	T	E													2	7	2	5												3	0	×								8	1	7	5	0		<table border="1"><thead><tr><th>T</th><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>0</td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>0</td><td></td></tr></tbody></table> <p><i>215</i></p>	T	D	H	T	E														8	2	3												7	0	×								5	7	6	1	0	
T	D	H	T	E																																																																																																																																											
	1	2	3	7	5																																																																																																																																										
					7																																																																																																																																										
×																																																																																																																																															
	8	6	6	2	5																																																																																																																																										
T	D	H	T	E																																																																																																																																											
		2	7	2	5																																																																																																																																										
					3	0																																																																																																																																									
×																																																																																																																																															
	8	1	7	5	0																																																																																																																																										
T	D	H	T	E																																																																																																																																											
			8	2	3																																																																																																																																										
					7	0																																																																																																																																									
×																																																																																																																																															
	5	7	6	1	0																																																																																																																																										
<input type="radio"/> juist <input type="radio"/> fout	<input type="radio"/> juist <input type="radio"/> fout	<input type="radio"/> juist <input type="radio"/> fout																																																																																																																																													

- Vul de schatting in.
- Noteer de deling als een cijferoefening.
- Reken uit.
- Noteer ook de rest.
- Controleer het quotiënt met de schatting.

$$65\,596 : 6 = 10\,932$$

$$r = 2\,E$$

$$s: 60\,000 : 6 = 10\,000$$

	T	D	H	T	E	6				
	6	5	5	9	6					
	6					1	0	9	3	2
-	0	5								
	-	0								
		5	5							
	-	5	4							
			1	9						
		-	1	8						
				1	6					
			-	1	2					
					2					

Het quotiënt ligt in de buurt van de schatting.

- ja
- nee

$$78\,666 : 7 = 11\,238$$

$$r = 0\,E$$

$$s: 70\,000 : 7 = 10\,000$$

	T	D	H	T	E	7				
	7	8	6	6	6					
	7					1	1	2	3	8
-	0	8								
	-	7								
		1	6							
	-	1	4							
			2	6						
		-	2	1						
				5	6					
			-	5	6					
					0					

Het quotiënt ligt in de buurt van de schatting.

- ja
- nee