VERBETERSLEUTEL

4de LEERJAAR

GROEP 6

DEEL 1



MIJN REKEN OEFENBOEK

ELLO DE UIL

NAAM





OEFENBOEK REKENEN OEFENEN

Copyright

© Ello De Uil, Ruiselede
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijk toestemming van de uitgever. Ook het plaatsen van directe links naar de bestandslocatie van dit document op websites, in e-mail nieuwsbrieven of andere vormen van digitale media is niet toegestaan.

WOORD VOORAF

Sinds vandaag ben jij in het bezit van dit oefenboek, bestaande uit talrijke oefeningen om samen met jouw kind het rekenen prima onder de knie te krijgen.

Dit oefenboek bevat 2 domeinen van rekenen, namelijk: getallenkennis en bewerkingen.

Bij het domein bewerkingen bouwen we stap voor stap op, we starten eerst met het rekenen tot 100 000 om vervolgens naar het rekenen met kommagetallen te gaan. Daar spreken we vaak over t en h, deze staan voor tienden en honderdsten.

Deze opbouw komt alsook overeen met het schoolgebeuren van jouw kind.

Daarnaast kozen wij om een zeer gevarieerd aanbod te geven aan oefeningen, zo blijft het oefenen steeds leuk voor het kind.

Wij wensen jou veel succes!

Juf Cloë

De verbetersleutel van dit boek kan je vinden op onze website. Ga naar www.ellodeuil.be/verbetersleutels of scan de QR-code.

INHOUDSTAFEL

Getallenkennis	**7**
getallen tot 100 000	**9**
kommagetallen (t, h, d)	**12**
breuken	**15**
delers en veelvouden	**25**
tabel en grafiek	**28**
Bewerkingen	**33**
optellen tot 100 000	**35**
aftrekken tot 100 000	**40**
herhaling tot 100 000	**45**
optellen met kommagetallen (t, h, d)	**54**
aftrekken met kommagetallen (t, h, d)	**60**
herhaling met kommagetallen	**65**
optellen met breuken	**71**



aftrekken met breuken **73**

optellen en aftrekken met breuken **75**

vermenigvuldigen tot 100 000 **79**

delen tot 100 000 **92**

herhaling vermenigvuldigen en delen **106**

GETALLENKENNIS

GETALLEN TOT 100 000

OEFENING 1

Plaats de getallen op de getallenas.





OEFENING 2

Vul aan met < of > .

2TD 2D 7H › 2D 7H

22 700 *2 700*

4TD 5D 1H 7E › 4D 5 H

45 107 *4 500*

77 200 ‹ 7TD 8D 2 H

77 200 *78 200*

9TD 9D 9H › 98 100

99 900 *98 100*

7T 3H 4E ‹ 7H 7E 4T 3D

374 *3 743*

TD	D	H	T	E
2	2	7	0	0
	2	7	0	0
4	5	1	0	7
	4	5	0	0
7	7	2	0	0
7	8	2	0	0
9	9	9	0	0
9	8	1	0	0
		3	7	4
	3	7	4	3

OEFENING 3

Welk getal kan je vormen?

6TD 8D 5H 2T 3E = *68 523*

6D 3T 5E = *6 035*

2H 2E 1TD 4D 1T = *14 212*

1T 2D 1H 8TD = *82 110*

OEFENING 4

Omkring telkens de gevraagde waarde en onderstreep het volgende cijfer. Rond de getallen af.

tot op een T	tot op een D	tot op een H
64 421	35 324	96 412
64 420	*35 000*	*96 400*

tot op een TD	tot op een T	tot op een D
81 796	4 455	72 847
80 000	*4 460*	*73 000*

Het onderstreepte cijfer:

< 5 = afronden naar beneden

5 of > 5 = afronden naar boven



KOMMAGETALLEN (t, h, d)

OEFENING 1

Plaats de getallen in de tabel.

5,24

6d 1t 3E 8T

17,050

34,19

5t 2h 4E 2H

7h 8E 2T 1t

H	T	E	t	h	d
		5	2	4	
	8	3	1	0	6
	1	7	0	5	0
	3	4	1	9	
2	0	4	5	2	
	2	8	1	7	

OEFENING 2

Vul aan met < of > .

2E 1t › 0E 2t 1h

2,1 *0,21*

4T 5E 5t › 4E 5t

45,5 *4,5*

52,71 › 5T 2E 1t 7h

52,71 *52,17*

1H 2T 4E 3t › 123,4

124,3 *123,4*

H	T	E	t	h
		2	1	
			2	1
	4	5	5	
		4	5	
	5	2	7	1
	5	2	1	7
1	2	4	3	
1	2	3	4	

OEFENING 3

Omkring telkens de gevraagde waarde en onderstreep het volgende cijfer. Rond de getallen af.

tot op een t	tot op een h	tot op een E
51,64	196,456	7 914,12
51,6	*196,46*	*7 914*

tot op een h	tot op een E	tot op een t
926,371	21 514,5	194,518
926,37	*25 515*	*194,5*

Het onderstreepte cijfer:

< 5 = afronden naar beneden

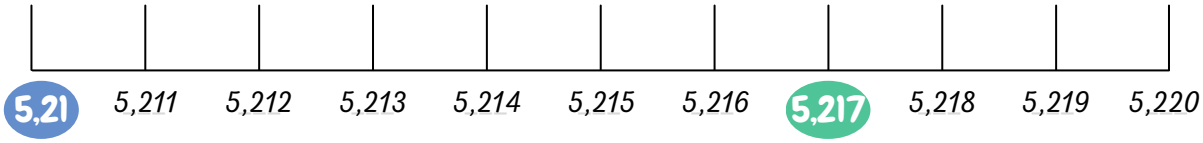
5 of > 5 = afronden naar boven



OEFENING 4

Plaats de getallen op de getallenas.





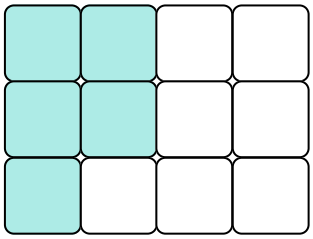




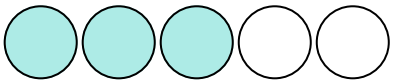
BREUKEN

OEFENING 1

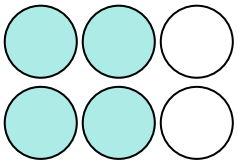
Kleur de gegeven breuk. Let op, soms zoek je best een gelijkwaardige breuk.



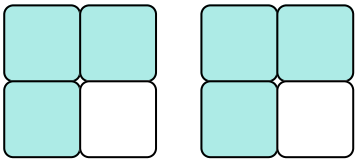
$\frac{5}{12}$



$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$



$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$



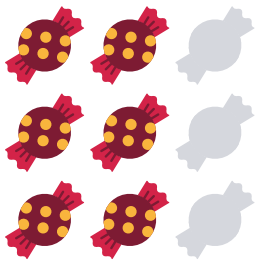
$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

OEFENING 2

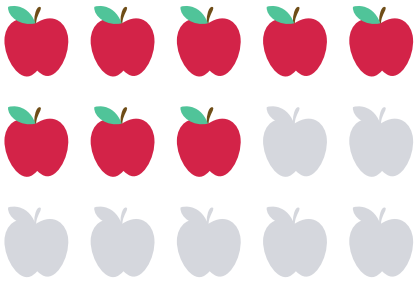
Welke breuk is gekleurd? Noteer.



$\frac{3}{8}$



$\frac{6}{9}$



$\frac{8}{15}$



$\frac{4}{7}$

OEFENING 3

Zet een gemengd getal om naar een breuk of omgekeerd.

$\frac{12}{4} = 3$ en $\frac{\ }{\ }$

$\frac{8}{3} = 2$ en $\frac{2}{3}$

$\frac{6}{2} = 3$ en $\frac{\ }{\ }$

$\frac{7}{5} = 1$ en $\frac{2}{5}$

$\frac{9}{5} = 1$ en $\frac{4}{5}$

$\frac{5}{4} = 1$ en $\frac{1}{4}$

1 en $\frac{1}{8} = \frac{9}{8}$

2 en $\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

2 en $\frac{1}{8} = \frac{17}{8}$

3 en $\frac{2}{4} = \frac{14}{4}$

1 en $\frac{5}{6} = \frac{11}{6}$

1 en $\frac{3}{7} = \frac{10}{7}$



OEFENING 4

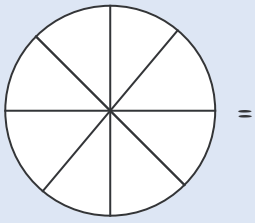
Neem een breuk van een getal.

$\frac{2}{3}$ van 120 = *(120 : 3) x2 = 40 x 2 = 80*

$\frac{1}{5}$ van 550 = *(550 : 5) x1 = 110 x 1 = 110*

$\frac{5}{4}$ van 80 = *(80 : 4) x5 = 20 x 5 = 100*

$\frac{2}{6}$ van 360 = *(360 : 6) x2 = 60 x 2 = 120*



$= \frac{8}{8}$

$\frac{3}{4}$ van 8 stukken $= (8 : 4) \times 3$
$= 2 \times 3$
$= 6$

$\frac{3}{4} \overset{\times 2}{=} \frac{6}{8}$



$\frac{4}{6}$ van 180 = *(180 : 6) x4 = 30 x 4 = 120*

$\frac{2}{10}$ van 150 = *(150 : 10) x2 = 15 x 2 = 30*

$\frac{3}{4}$ van 100 = *(100 : 4) x3 = 25 x 3 = 75*



$\frac{1}{2}$ van 450 = *(450 : 2) x1 = 225 x 1 = 225*

$\frac{2}{10}$ van 550 = *(550 : 10) x2 = 55 x 2 = 110*

$\frac{3}{6}$ van 420 = *(420 : 6) x3 = 70 x 3 = 210*



OEFENING 5

Zet een breuk om naar een kommagetal of omgekeerd.

kommagetal	tiendelige breuk	vereenvoudigde breuk
0,6	$\frac{6}{10}$	$\frac{3}{5}$
0,25	$\frac{25}{100}$	$\frac{1}{4}$
0,40	$\frac{40}{100}$	$\frac{2}{5}$
0,880	$\frac{880}{1000}$	$\frac{22}{25}$
1,5	$\frac{15}{10}$	$\frac{3}{2}$
0,54	$\frac{54}{100}$	$\frac{27}{50}$

$\frac{3}{10}$

Ik lees de breuk en
ik hoor het kommagetal.
3 tienden = 0,3

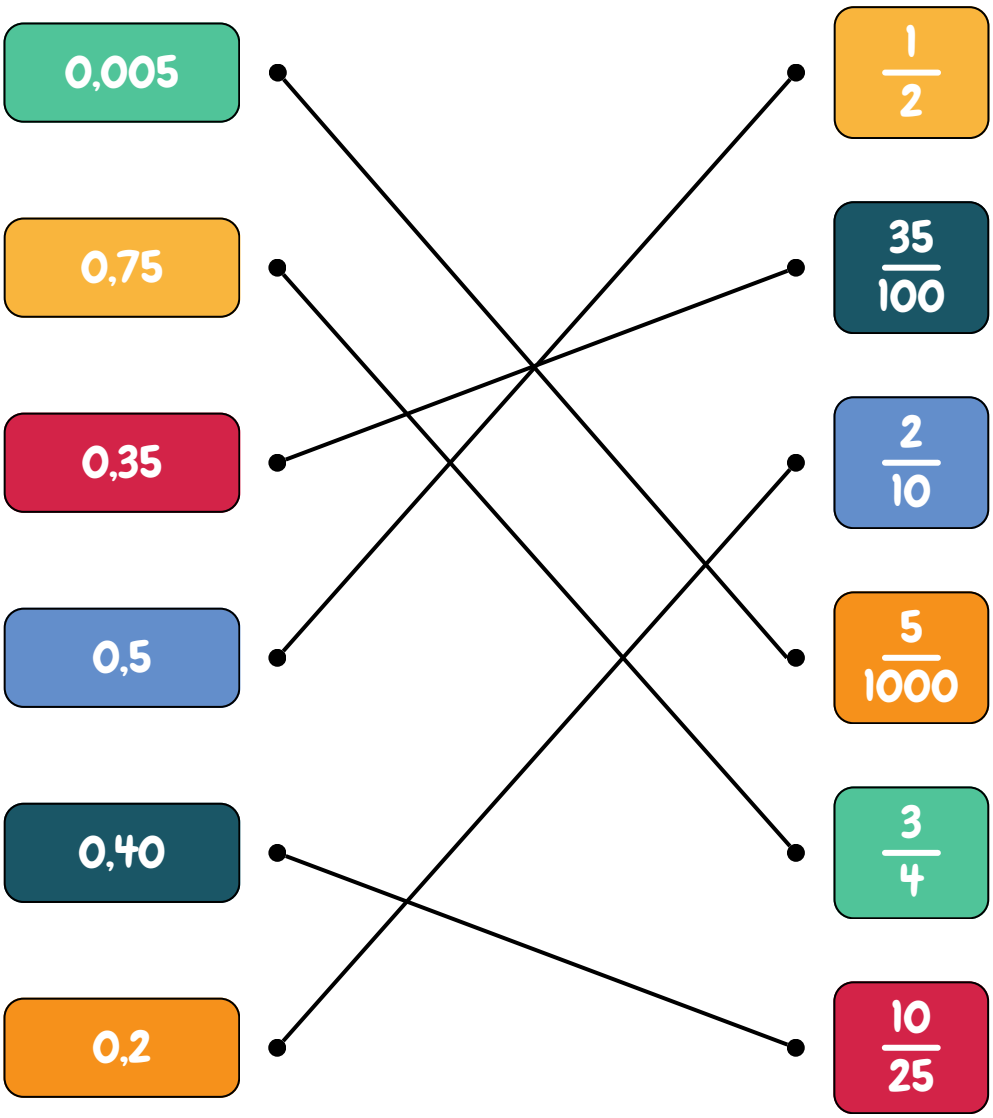


vereenvoudigde breuk	tiendelige breuk	kommagetal
$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$	0,5
$\frac{1}{4}$	$\frac{25}{100}$	0,25
$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{10}$	0,6
$\frac{4}{25}$	$\frac{16}{100}$	0,16
$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	0,8
$\frac{9}{20}$	$\frac{45}{100}$	0,45



OEFENING 6

Verbind de breuken met het juiste kommagetal.



OEFENING 7

Maak volgende breuken gelijknamig

$\frac{2}{5}$ en $\frac{5}{10}$ = $\frac{\overset{\times 2}{\curvearrowright}\ \mathbf{4}}{\mathbf{10}}$ en $\frac{\mathbf{5}}{\mathbf{10}}$ $\overset{\times 2}{\curvearrowleft}$

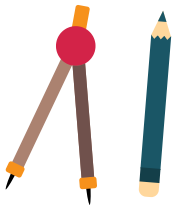
$\frac{3}{4}$ en $\frac{1}{2}$ = $\frac{3}{4}$ en $\frac{2}{4}$

$\frac{7}{6}$ en $\frac{10}{18}$ = $\frac{21}{18}$ en $\frac{10}{18}$

$\frac{3}{4}$ en $\frac{2}{3}$ = $\frac{9}{12}$ en $\frac{8}{12}$

$\frac{4}{5}$ en $\frac{1}{3}$ = $\frac{12}{15}$ en $\frac{5}{15}$

$\frac{6}{7}$ en $\frac{7}{8}$ = $\frac{48}{56}$ en $\frac{49}{56}$



OEFENING 8

Vul aan met een gelijkwaardige breuk.

Meerdere antwoorden zijn mogelijk.

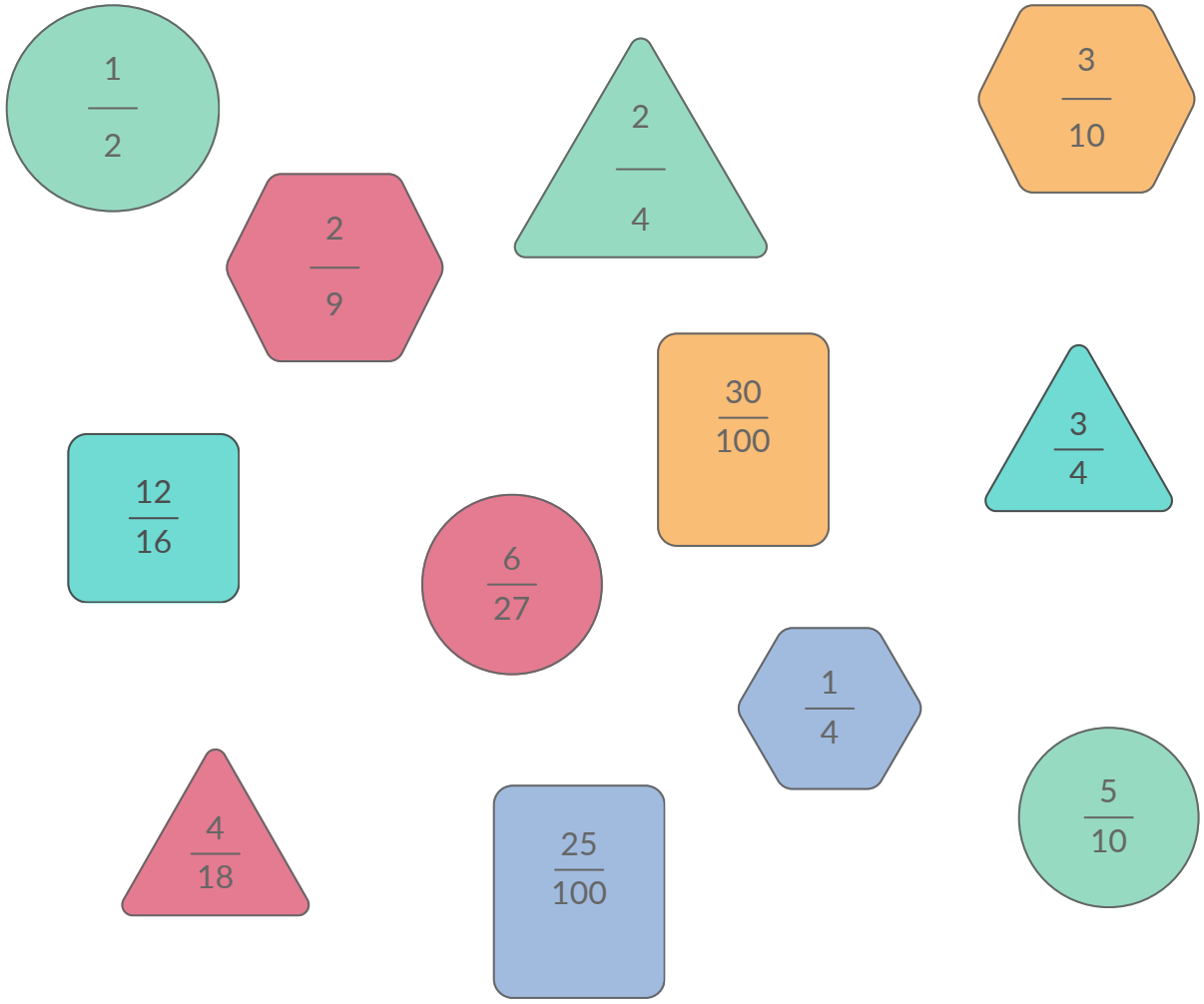
$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ $\quad \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$ $\quad \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$

$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ $\quad \frac{20}{30} = \frac{2}{3}$ $\quad \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

$\frac{12}{24} = \frac{6}{12}$ $\quad \frac{55}{100} = \frac{11}{20}$ $\quad \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

OEFENING 9

Geef de gelijkwaardige breuken telkens dezelfde kleur.



OEFENING 10

Welke benaming is juist? Kruis aan.

$\frac{1}{2}$ en $\frac{2}{4}$

- [ ] gelijknamige breuk
- [x] gelijkwaardige breuk
- [ ] stambreuk

$\frac{1}{8}$ en $\frac{1}{10}$

- [ ] gelijknamige breuk
- [ ] gelijkwaardige breuk
- [x] stambreuk

$\frac{1}{20}$ en $\frac{12}{20}$

- [x] gelijknamige breuk
- [ ] gelijkwaardige breuk
- [ ] stambreuk

$\frac{5}{15}$ en $\frac{1}{3}$

- [ ] gelijknamige breuk
- [x] gelijkwaardige breuk
- [ ] stambreuk

$\frac{4}{9}$ en $\frac{8}{9}$

- [x] gelijknamige breuk
- [ ] gelijkwaardige breuk
- [ ] stambreuk

$\frac{1}{5}$ en $\frac{1}{10}$

- [ ] gelijknamige breuk
- [ ] gelijkwaardige breuk
- [x] stambreuk

DELERS EN VEELVOUDEN

OEFENING 1

Vul het overzicht aan.

Deelbaar door 2

24 - 36 - 8 - 10

Je getal is deelbaar door 2 als het eindigt op 0, 2, *4*, *6* of *8*.

Deelbaar door 5

45 - 60 - 85 - 100

Je getal is deelbaar door 5 als het eindigt op 0 of *5*.

Deelbaar door 10

30 - 400 - 50 - 60

Je getal is deelbaar door 10 als het eindigt op *0*.

Deelbaar door 100

300 - 400 - 5000 - 600

Je getal is deelbaar door 100 als het eindigt op *00*.

Deelbaar door 50

300 - 250 - 700 - 150

Je getal is deelbaar door 50 als het eindigt op *00* of *50* .

Deelbaar door 25

75 - 125 - 550 - 800

Je getal is deelbaar door 25 als het eindigt op *00* , *25* , *50* of *75* .

Deelbaar door 4

36 - 128 - 360 - 516

Je getal is deelbaar door 4 als het getal gevormd door de laatste 2 cijfers deelbaar is door 4.

OEFENING 2

Waar of niet waar? Kruis aan.

	✓	✗
Het getal 75 is deelbaar door 4.	☐	☒
Het getal 250 is deelbaar door 10 en 25.	☒	☐
Het getal 700 is deelbaar door 100 en 5.	☒	☐
Het getal 556 is deelbaar door 5.	☐	☒
Het getal 240 en 348 zijn deelbaar door 2.	☒	☐
Het getal 600 is deelbaar door 50.	☒	☐

OEFENING 3

Kleur telkens 2 getallen die deelbaar zijn met rest 0.

Meerdere antwoorden zijn mogelijk.

:2	:4	:5	:25	:50	:10	:100

34

26

575

800

150

900

160

65

324

145

250

1000

70

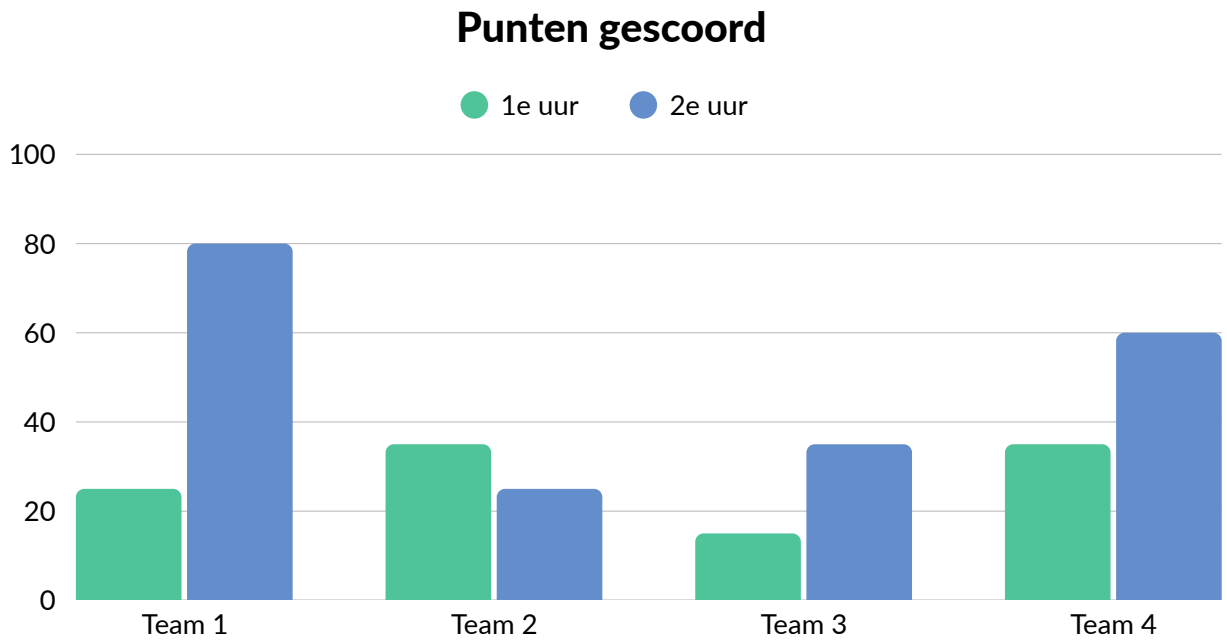
450



TABEL EN GRAFIEK

OEFENING 1

Los volgende vragen op.



1. Dit is een staafdiagram / lijngrafiek. (omkring)
2. Welk team heeft het meeste punten gescoord tijdens het 2de uur?

   team 1

3. Welk team heeft het minste punten gescoord tijdens het 1ste uur?

   team 3

4. Wat is het gemiddelde aantal punten van team 4?

   (35 + 60) : 2 = 95 : 2 = 47,5

5. Welk team scoorde het meeste punten in beide uren?

   team 1

RESULTATEN WINTERRAPORT		
Vakken	**Groep A**	**Groep B**
Wereldoriëntatie	14/20	14/20
Wiskunde	16/20	17/20
Spelling	13/20	15/20
Verkeer	18/20	15/20
Taal	15/20	13/20
Turnen	18/20	16/20



1. In welke vakken deed 4de leerjaar B het beter dan 4de leerjaar A?

   wiskunde en spelling

2. In welk vak zijn de scores van beide klassen gelijk?

   wereldoriëntatie

3. Hoeveel punten behaalde 4e leerjaar B meer voor spelling in vergelijking met 4de leerjaar A?

   2 punten

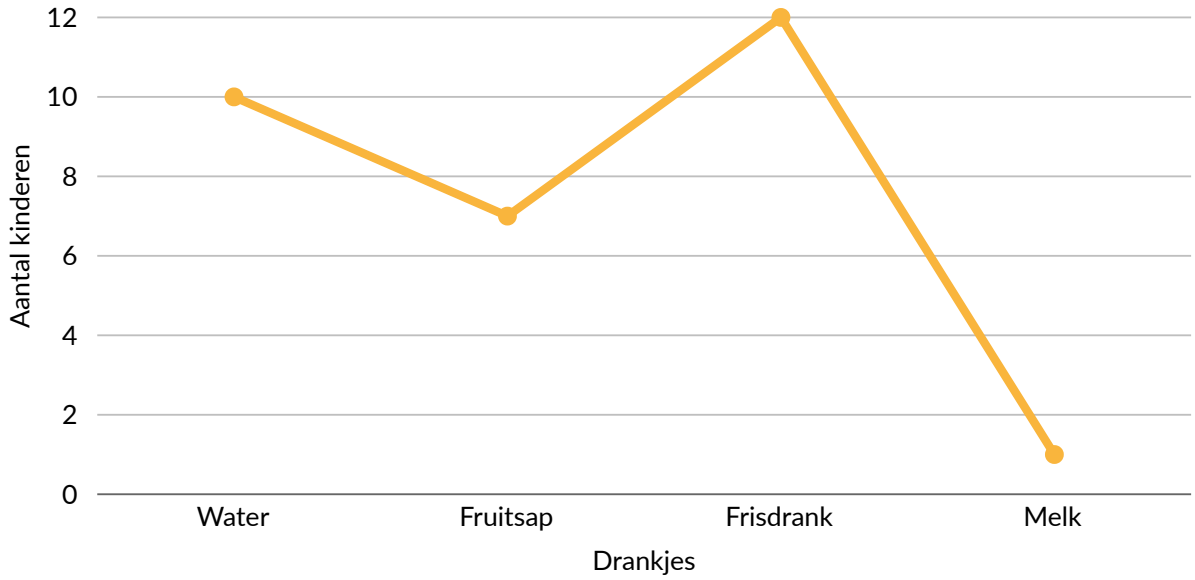
4. Als je enkel naar de vakken Taal en Spelling kijkt, welke klas is er dan sterker?

   Ze zijn beiden even sterk.

5. Wat is de gemiddelde score voor het vak Wiskunde?

   (16 + 17) : 2 = 33 : 2 = 16,5

Favoriete drankje bij de sportgroep



1. Dit is een staafdiagram / lijngrafiek. (omkring)
2. Hoeveel kinderen hebben water als favoriete drank?

   10 kinderen

3. Welk drankje werd het minst gekozen?

   melk

4. Hoeveel kinderen kozen meer voor water dan voor fruitsap?

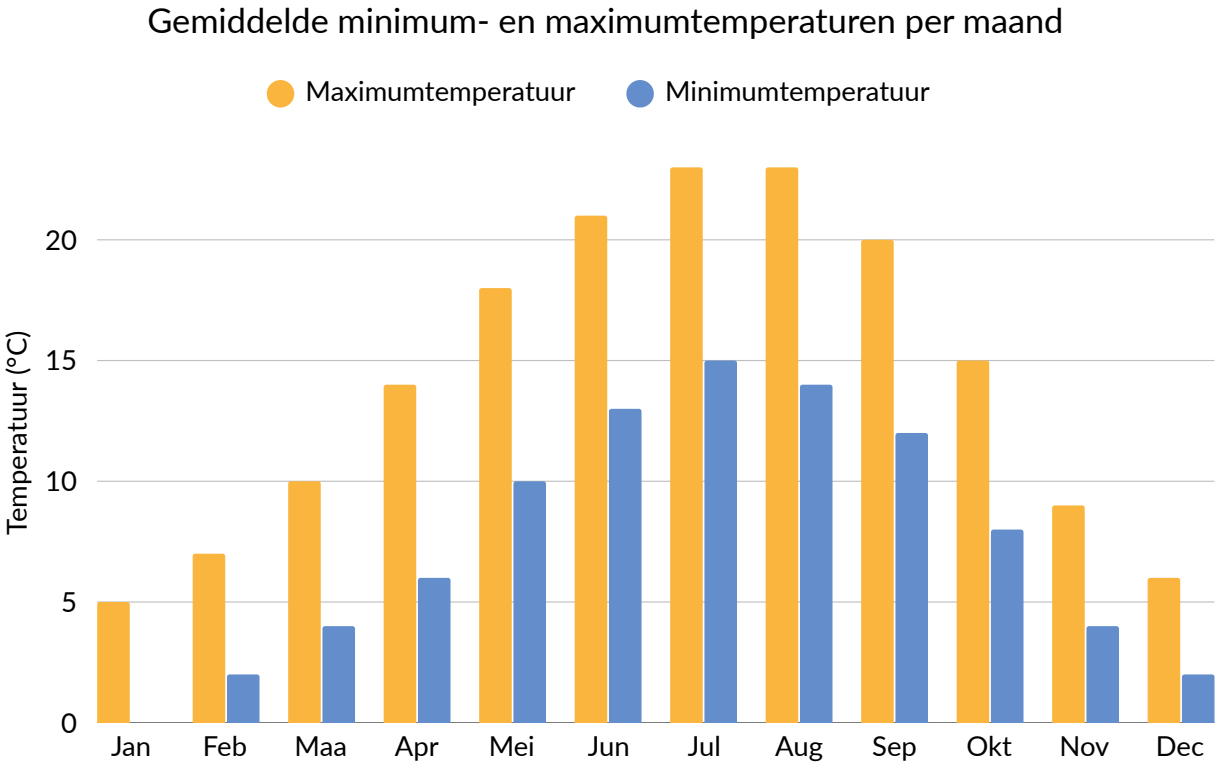
   3 kinderen (10-7=3)

5. Welk drankje staat op de 2de plaats van favoriete drankje?

   water

6. Welk drankje heb je best veel in voorraad op een sportdag en waarom?

   Frisdrank, omdat dit het favoriete drankje is van het meest aantal kinderen.



1. In welke maand is de maximumtemperatuur het hoogst?

   juli en augustus

2. In welke maand is de minimumtemperatuur het laagst?

   januari

3. Vergelijk de maand juli en januari. Wat valt je op?

   De minimum- en maximumtemperatuur ligt veel hoger in juli.

4. In welke maanden ligt de maximumtemperatuur boven de 20°C?

   juni, juli en augustus

5. Hoe groot is het temperatuurverschil tussen het minimum en maximum in maart?

   6 graden (10 - 4 = 6)

BEWERKINGEN

OPTELLEN TOT 100 000

OEFENING 1

Los volgende optellingen op.

2 800 + 3 650 = *6 450*

3 000 600 50

12 430 + 35 260 = *47 690*

35 000 *200* *60*

24 510 + 53 120 = *77 630*

53 000 *100* *20*

31 240 + 44 350 = *75 590*

44 000 *300* *50*

10 620 + 25 070 = *35 690*

25 000 *0* *70*



16 485 + 41 278 = *57 763*

41 000 *200* *78*

23 679 + 54 842 = *78 521*

54 000 *800* *42*

35 298 + 14 754 = *50 052*

14 000 *700* *54*

42 699 + 26 308 = *69 007*

26 000 *300* *8*

19 856 + 41 687 = *61 543*

41 000 *600* *87*



OEFENING 2

Los volgende optellingen op.

7 499 + 5 300 = *(7 500 + 5 300) -1 = 12 800 - 1 = 12 799*

9 795 + 2 180 = *(9 800 + 2 180) -5 = 11 980 - 5 = 11 975*

8 230 + 4 999 = *(8 230 + 5 000) -1 = 13 230 - 1 = 13 229*

6 899 + 2 560 = *(6 900 + 2 560) -1 = 9 460 - 1 = 9 459*

3 249 + 6 700 = *(3 250 + 6 700) -1 = 9 950 - 1 = 9 949*

4 870 + 3 698 = *(4 870 + 3 700) -2 = 8 570 - 2 = 8 568*

5 199 + 2 450 = *(5 200 + 2 450) -1 = 7 650 - 1 = 7 649*

9 390 + 1 998 = *(9 390 + 2 000) -2 = 11 390 - 2 = 11 388*

Ken je deze handige rekentip?

2 698 + 3 250 = (2 700 + 3 250) – 2
= 5 950 – 2
= 5 948



OEFENING 3

Los volgende optellingen op.

24 000 + 31 730 + 14 270 = *24 000 + 46 000 = 70 000*

12 250 + 35 500 + 2 750 = *15 000 + 35 500 = 50 500*

41 500 + 18 250 + 8 500 = *50 000 + 18 250 = 68 250*

29 810 + 20 190 + 7 000 = *50 000 + 7 000 = 57 000*

43 300 + 6 700 + 22 000 = *50 000 + 22 000 = 72 000*

28 650 + 36 350 + 10 000 = *65 000 + 10 000 = 75 000*

19 500 + 30 750 + 24 250 = *19 500 + 55 000 = 74 500*

11 218 + 8 782 + 37 000 = *20 000 + 37 000 = 57 000*

Ken je deze handige rekentip?

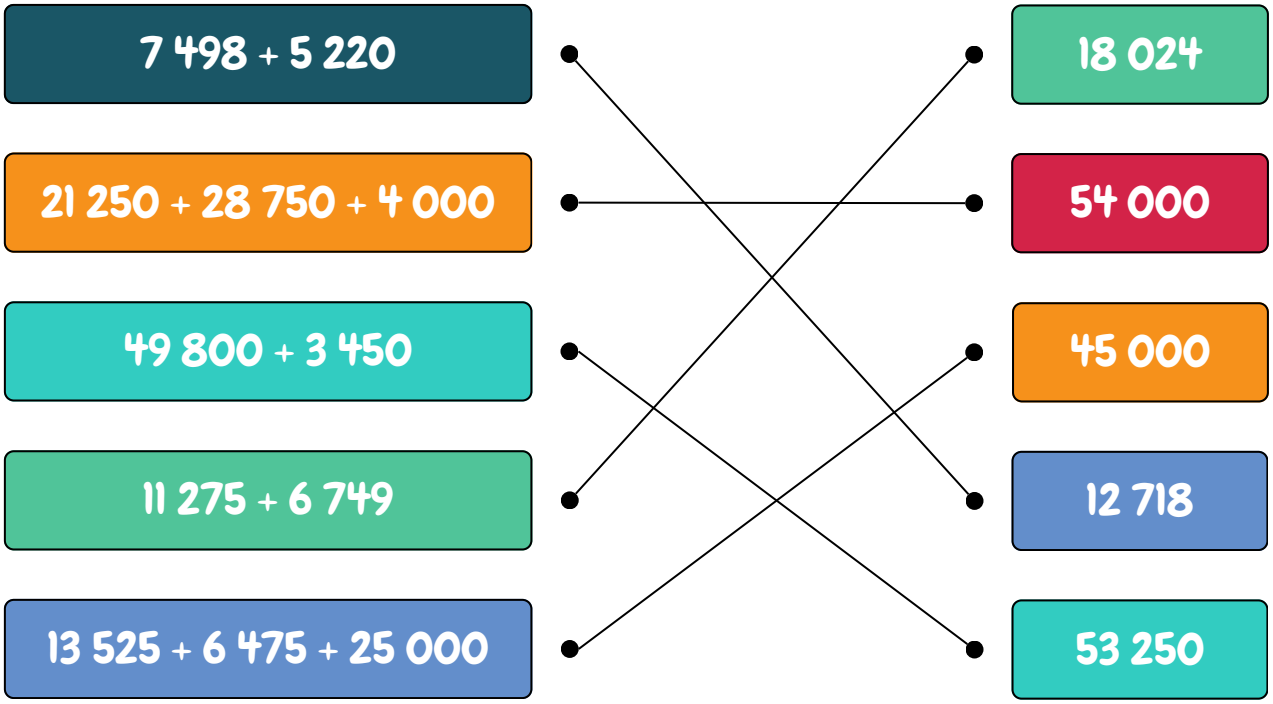
16 580 + 21 500 + 32 420

= (16 580 + 32 420) + 21 500



OEFENING 4

Koppel de juiste uitkomst aan de juiste oefening. Je kan tussenstappen noteren.



AFTREKKEN TOT 100 000

OEFENING 1

Los volgende aftrekkingen op.

64 731 - 42 510 = *22 221*

/ | \

42 000 500 10

78 964 - 35 742 = *43 222*

/ | \

35 000 *700* *42*

59 386 - 18 174 = *41 212*

/ | \

18 000 *100* *74*

86 742 - 25 631 = *61 111*

/ | \

25 000 *600* *31*

91 653 - 40 321 = *51 332*

/ | \

40 000 *300* *21*



63 714 - 22 978 = *40 736*

22 000 *900* *78*

72 850 - 31 491 = *41 359*

31 000 *400* *91*

59 203 - 24 689 = *34 514*

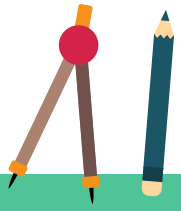
24 000 *600* *89*

88 006 - 46 837 = *41 169*

46 000 *800* *37*

74 120 - 33 455 = *40 665*

33 000 *400* *55*



OEFENING 2

Los volgende aftrekkingen op.

62 000 – 4 998 = *(62 000 - 5 000) +2 = 57 000 + 2 = 57 002*

89 500 – 6 095 = *(89 500 - 6 100) +5 = 83 400 + 5 = 83 405*

54 300 – 2 997 = *(54 300 - 3 000) +3 = 51 300 + 3 = 51 303*

73 000 – 8 696 = *(73 000 - 8 700) +4 = 64 300 + 4 = 64 304*

48 200 – 3 499 = *(48 200 - 3 500) +1 = 44 700 + 1 = 44 701*

65 000 – 7 996 = *(65 000 - 8 000) +4 = 57 000 + 4 = 57 004*

91 250 – 5 099 = *(91 250 - 5 100) +1 = 86 150 + 1 = 86 151*

60 000 – 3 499 = *(60 000 - 3 500) +1 = 56 500 + 1 = 56 501*

Ken je deze handige rekentip?

9 730 – 2 495 = (9 730 – 2 500) + 5
= 7 230 + 5
= 7 235



OEFENING 3

Los volgende aftrekkingen op.

24 740 − 300 − 740 = *24 000 - 300 = 23 700*

31 250 − 750 − 250 = *31 000 - 750 = 30 250*

42 629 − 800 − 1 629 = *41 000 - 800 = 40 200*

59 300 − 2 300 − 800 = *57 000 - 800 = 56 200*

66 450 − 24 450 − 2 550 = *42 000 - 2 550 = 39 450*

78 124 − 13 124 − 10 880 = *65 000 - 10 880 = 54 120*

35 995 − 600 − 4 995 = *31 000 - 600 = 30 400*

47 280 − 7 280 − 4 720 = *40 000 - 4 720 = 35 280*

Ken je deze handige rekentip?

18 530 - 720 - 530
= (18 530 - 530) -720
= 18 000 - 720
= 17 280



OEFENING 4

Geef de oefening en de uitkomst dezelfde kleur. Je kan tussenstappen noteren.

45 000 - 2998

28 880

81 520 - 3 467

59 801

58 558

69 840 - 9 999

63 240 - 4 682

78 053

59 841

42 002

52 378 - 21 120 - 2 378

HERHALING TOT 100 000

OEFENING 1

Los volgende optellingen en aftrekkingen op.

52 760 − 21 999 = *30 761*

24 820 + 3 180 + 2 550 = *30 550*

65 230 − 4 508 = *60 722*

18 534 − 3 720 − 6 534 = *8 280*

36 900 + 7 100 = *44 000*

81 600 − 3 600 − 1 420 = *76 580*

29 785 + 1 215 = *31 000*

60 402 − 38 402 - 2 150 = *19 850*

44 000 − 11 999 = *32 001*

13 270 + 2 730 + 4 200 = *20 200*

OEFENING 2

Los volgende vraagstukken op.

Lisa spaarde 3 246 euro voor een nieuwe fiets. Ze geeft binnen de drie weken 1 850 euro uit aan andere spullen. Hoeveel geld houdt Lisa nog over?

3 246 - 1 850 = 1 396

Antwoord: *Lisa houdt nog €1 396 over.*

Een basketbalclub bestelt 7 998 ballen. De leverancier heeft er 10 000 op voorraad. Hoeveel ballen blijven er over in de voorraad nadat de ballen zijn geleverd?

10 000 - 7 998 = 2 002

Antwoord: *Er blijven nog 2 002 ballen over.*

In een boekenwinkel worden op één dag 3 255 kinderboeken, 4 820 stripboeken en 12 745 leesboeken verkocht. Hoeveel boeken zijn dat samen?

3 255 + 4 820 + 12 745 = 20 820

Antwoord: *Dat zijn samen 20 820 boeken.*

Een vrachtwagen vervoert 25 350 kg goederen. Hij levert eerst 4 350 kg af, daarna 6 000 kg en tot slot nog eens 1 500 kg. Hoeveel kg heeft de chauffeur nog bij zich?

25 350 - 4 350 - 6 000 - 1 500 = 13 500

Antwoord: *De chauffeur heeft nog 13 500 kg bij zich.*

Op een schoolfeest waren er 17 899 bezoekers. Maar er waren ook nog 4 500 kaartjes over. Hoeveel kaartjes had de school in totaal voorzien?

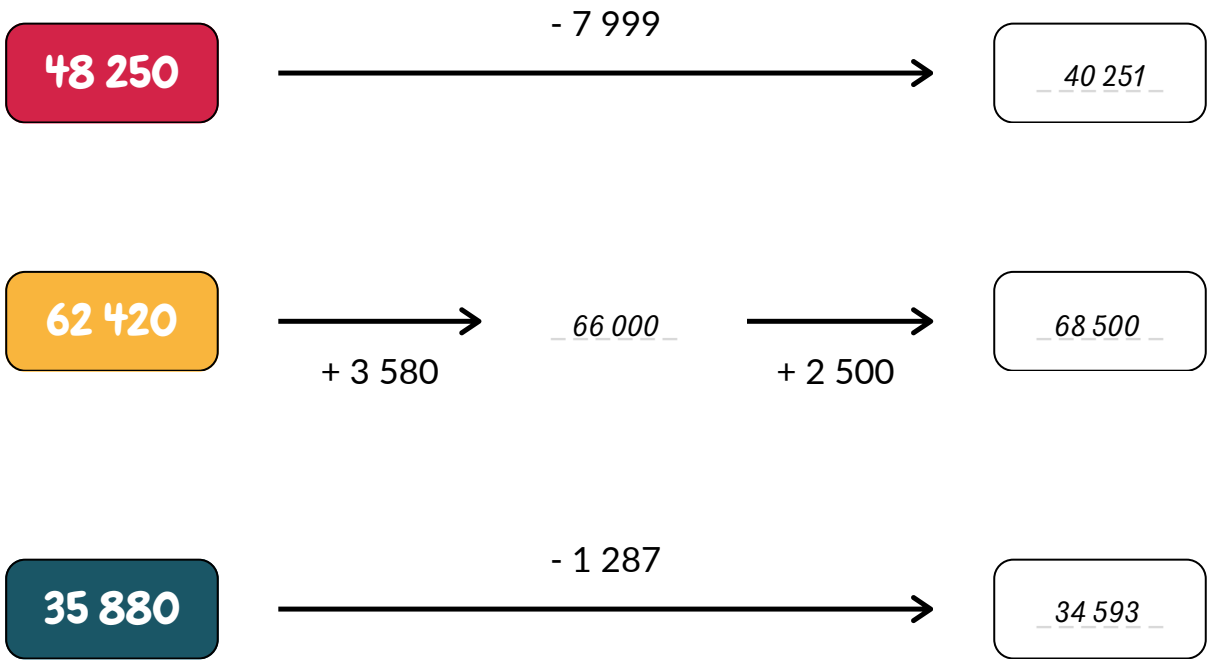
17 899 + 4 500 = 22 399

Antwoord: *De school had in totaal 22 399 kaartjes voorzien.*



OEFENING 3

Los onderstaande pijlen op. Je kan tussenstappen noteren.



53 180 → (+ 27 898) → 81 078

46 320 → (- 12 780) → 33 540 → (- 3 320) → 30 220

68 347 → (+ 31 486) → 99 833



OEFENING 4

Los de kaders op. Je kan tussenstappen noteren.

↗ +	17 895	23 517
7 980	*25 875*	*31 497*
34 626	*52 521*	*58 143*

↗ −	21 299	18 573
63 580	*42 281*	*45 007*
51 945	*30 646*	*33 372*

OEFENING 5

Los de reeksen op.

45 620 + 12 340 = *57 960*

96 000 – 23 500 = *72 500*

31 250 + 48 720 = *79 970*

83 100 – 41 650 = *41 450*

17 320 + 62 430 = *79 750*

70 800 – 12 400 = *58 400*

39 670 + 24 580 = *64 250*

98 500 – 44 320 = *54 180*

52 140 + 18 360 = *70 500*

77 000 – 36 410 = *40 590*

60 250 + 9 740 = *69 990*

85 300 – 42 880 = *42 420*



19 800 + 67 400 = *87 200*

91 620 – 58 470 = *33 150*

28 900 + 34 500 = *63 400*

63 420 + 14 570 = *77 990*

95 000 – 38 200 = *56 800*

21 350 + 45 610 = *66 960*

88 800 – 22 450 = *66 350*

18 240 + 56 750 = *74 990*

69 100 – 15 600 = *53 500*

40 980 + 26 430 = *67 410*

92 300 – 39 870 = *52 430*

53 270 + 13 690 = *66 960*



81 000 – 25 140 = *55 860*

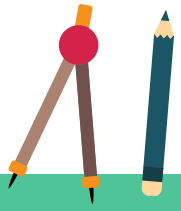
62 800 + 10 950 = *73 750*

86 900 – 47 800 = *39 100*

16 700 + 72 100 = *88 800*

90 430 – 51 260 = *39 170*

27 850 + 35 120 = *62 970*



OPTELLEN MET KOMMAGETALLEN (t, h, d)

OEFENING 1

Los volgende optellingen op.

2,4 + 1,3 = *24 t + 13 t = 37 t = 3,7* of *(2,4 + 1) + 0,3 = 3,4 + 0,3 = 3,7*

5,6 + 3,2 = *8,8*

0,9 + 0,6 = *1,5*

4,7 + 2,5 = *7,2*

6,8 + 1,4 = *8,2*

9,2 + 2,2 = *11,4*

2,8 + 5,3 = *8,1*

Goed bezig! Tijd voor een tikkeltje moeilijkere oefeningen.



2,34 + 1,52 = *234 h + 152 h = 386 h = 3,86*

of *(2,34 + 1) + 0,52 = 3,34 + 0,52 = 3,86*

4,75 + 3,40 = *8,15*

0,98 + 0,27 = *1,25*

5,60 + 2,89 = *8,49*

3,03 + 2,17 = *5,20*

7,45 + 3,35 = *10,80*

4,12 + 8,79 = *12,91*

1,01 + 5,56 = *6,57*



2,345 + 1,120 = *2345 d + 1120 d = 3465 d = 3,465*

of *(2,345 + 1) + 0,120 = 3,345 + 0,120 = 3,465*

4,007 + 3,983 = *7,990*

0,652 + 0,308 = *0,960*

5,125 + 2,375 = *7,500*

3,011 + 2,089 = *5,100*

4,022 + 5,122 = *9,144*

8,207 + 3,510 = *11,717*

1,009 +7,211 = *8,220*

Knap werk!
Nu doen we alles door elkaar.

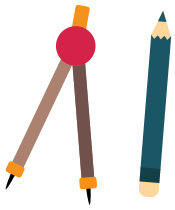


3,7 + 2,12 = *5,82*

1,24 + 3,610 = *4,850*

0,305 + 0,20 = *0,505*

2,018 + 4,3 = *6,318*



5,410 + 3,21 = *8,620*

1,75 + 6,2 = *7,95*

9,1 + 4,50 = *13,60*

7,201 + 7,401 = *14,602*



OEFENING 2

Los volgende optellingen op.

4,73 + 0,98 = *(4,73 + 1) - 0,02 = 5,73 - 0,02 = 5,71*

1,842 + 0,998 = *(1,842 + 1) - 0,002 = 2,842 - 0,002 = 2,840*

3,65 + 0,95 = *(3,65 + 1) - 0,05 = 4,65 - 0,05 = 4,60*

0,728 + 0,999 = *(0,728 + 1) - 0,001 = 1,728 - 0,001 = 1,727*

6,1 + 0,99 = *(6,1 + 1) - 0,01 = 7,1 - 0,01 = 7,09*

2,305 + 0,995 = *(2,305 + 1) - 0,005 = 3,305 - 0,005 = 3,300*

5,48 + 0,97 = *(5,48 + 1) - 0,03 = 6,48 - 0,03 = 6,45*

3,751 + 0,999 = *(3,751 + 1) - 0,001 = 4,751 - 0,001 = 4,750*

Ken je deze handige rekentip?

2,56 + 0,99 = (2,56 + 1) – 0,01



OEFENING 3

Los volgende optellingen op.

2,4 + 3,2 + 1,6 = *(2,4 + 1,6) + 3,2 = 4 + 3,2 = 7,2*

4,75 + 0,25 + 2,6 = *(4,75 + 0,25) + 2,6 = 5 + 2,6 = 7,6*

0,89 + 2,3 + 1,11 = *(0,89 + 1,11) + 2,3 = 2 + 2,3 = 4,3*

5,125 + 2,375 + 0,6 = *(5,125 + 2,375) + 0,6 = 7,500 + 0,6 = 8,1*

1,45 + 2,55 + 3,1 = *(1,45 + 2,55) + 3,1 = 4 + 3,1 = 7,1*

6,48 + 1,4 + 0,52 = *(6,48 + 0,52) + 1,4 = 7 + 1,4 = 8,4*

0,98 + 0,02 + 4,5 = *(0,98 + 0,02) + 4,5 = 1 + 4,5 = 5,5*

3,003 + 1,997 + 0,5 = *(3,003 + 1,997) + 0,5 = 5 + 0,5 = 5,5*

Ken je deze handige rekentip?

3,12 + 0,56 + 1,88 = (3,12 + 1,88) + 0,56



AFTREKKEN MET KOMMAGETALLEN (t, h, d)

OEFENING 1

Los volgende aftrekkingen op.

4,7 – 2,3 = *47 t - 23 t = 24 t = 2,4 of (4,7 - 2) - 0,3 = 2,7 - 0,3 =2,4*

6,5 – 1,2 = *5,3*

8,0 – 3,5 = *4,5*

5,4 – 2,1 = *3,3*

7,8 – 4,6 = *3,2*

9,7 - 3,4 = *6,3*

6,2 - 2,1 = *4,1*



4,75 – 2,30 = *475 h - 230 h = 245 h = 2,45*

of *(4,75 - 2) - 0,30 = 2,75 - 0,30 = 2,45*

6,40 – 1,25 = *5,15*

8,00 – 3,65 = *4,35*

5,89 – 2,14 = *3,75*

7,50 – 4,25 = *3,25*

9,47 - 8,23 = *1,24*

6,32 - 4,15 = *2,17*

8,75 - 1,50 = *7,25*

Super gedaan! Nu gaan we nog een stapje verder.



4,725 – 2,310 = *4725 d - 2310 d = 2415 d = 2,415*

of *(4,725 - 2) - 0,310 = 2,725 - 0,310 = 2,415*

6,408 – 1,254 = *5,154*

8,785 – 3,675 = *5,11*



5,892 – 2,147 = *3,745*

7,503 – 4,251 = *3,252*

1,321 - 0,211 = *1,11*

9,666 - 4,238 = *5,428*

8,714 - 3,016 = *5,698*



OEFENING 2

Los volgende aftrekkingen op.

5,40 – 2,99 = *(5,40 - 3) + 0,01 = 2,40 + 0,01 = 2,41*

7,83 – 1,95 = *(7,83 - 2) + 0,05 = 5,83 + 0,05 = 5,88*

4,205 – 1,998 = *(4,205 - 2) + 0,002 = 2,205 + 0,002 = 2,207*

9,2 – 4,99 = *(9,2 - 5) + 0,01 = 4,2 + 0,01 = 4,21*

6,75 – 3,98 = *(6,75 - 4) + 0,02 = 2,75 + 0,02 = 2,77*

8,005 – 2,999 = *(8,005 - 3) + 0,001 = 5,005 + 0,001 = 5,006*

5,43 – 2,97 = *(5,43 - 3) + 0,03 = 2,43 + 0,03 = 2,46*

3,6 – 0,99 = *(3,6 - 1) + 0,01 = 2,6 + 0,01 = 2,61*

Ken je deze handige rekentip?

3,35 – 1,98 = (3,35 – 2) + 0,02



OEFENING 3

Los volgende aftrekkingen op.

9,8 − 4,8 − 2,6 = *(9,8 - 4,8) - 2,6 = 5 - 2,6 = 2,4*

8,25 − 3,25 − 2,1 = *(8,25 - 3,25) - 2,1 = 5 - 2,1 = 2,9*

6,45 − 2,75 − 1,45 = *(6,45 - 1,45) - 2,75 = 5 - 2,75 = 2,25*

12,5 − 2,5 − 4,5 = *(12,5 - 2,5) - 4,5 = 10 - 4,5 = 5,5*

7,61 − 1,9 − 2,61 = *(7,61 - 2,61) - 1,9 = 5 - 1,9 = 3,1*

11,3 − 6,3 − 2,4 = *(11,3- 6,3) - 2,4 = 5 - 2,4 = 2,6*

13,24 − 3,14 − 5,24 = *(13,24 - 5,24) - 3,14 = 8 - 3,14 = 4,86*

6,75 − 1,75 − 2,25 = *(6,75 - 1,75) - 2,25 = 5 - 2,25 = 2,75*

Ken je deze handige rekentip?

10,2 − 3,7 − 2,2 = (10,2 − 2,2) − 3,7



HERHALING MET KOMMAGETALLEN

OEFENING 1

Los de rekenverhalen op.

Aya uit Kyoto is bezig met het versieren van lantaarns voor haar lentefeest. Ze heeft al 2,56 meter lint gebruikt, en vandaag komt daar nog 0,99 meter bij. Hoeveel lint heeft ze in totaal gebruikt?

2,56 + 0,99 = (2,56 + 1) - 0,01 = 3,56 - 0,01 = 3,55

Antwoord: *Aya heeft in totaal 3,55 m gebruikt.*

Luca verzamelde op het strand 13,2 liter zeewater voor een proefje met kastelen. Eerst giet hij 5,15 liter weg, daarna nog eens 3,2 liter. Hoeveel liter water heeft Luca nog over?

13,2 - 5,15 - 3,2 = (13,2 - 3,2) - 5,15= 10 - 5,15 = 4,85

Antwoord: *Luca heeft nog 4,85 ℓ water over.*



Élodie volgt al 3 jaar kunstlessen en maakt deze keer een kleurrijke tekening. Ze gebruikt hiervoor 23,12 gram rood krijt, 0,56 gram geel en 11,88 gram blauw. Hoeveel gram krijt gebruikte Elodie in totaal?

23,12 + 0,56 + 11,88 = (23,12 + 11,88) + 0,56 = 35 + 0,56 = 35,56

Antwoord: *Elodie gebruikt in totaal 35,56 gram krijt.*

Samir ging deze zomer op vakantie en maakte een uitstap naar een museum in Caïro. Hij telde de uren die hij besteed in het museum. De eerste dag was hij er 2,5 uur, de tweede dag was hij er 3,7 uur en de laatste dag 1,3 uur. Wat is dan de totale tijd van Samir in het museum?

2,5 + 3,7 + 1,3 = (3,7 + 1,3) + 2,5 = 5 + 2,5 = 7,5

Antwoord: *Samir was in totaal 7,5 uur in het museum.*

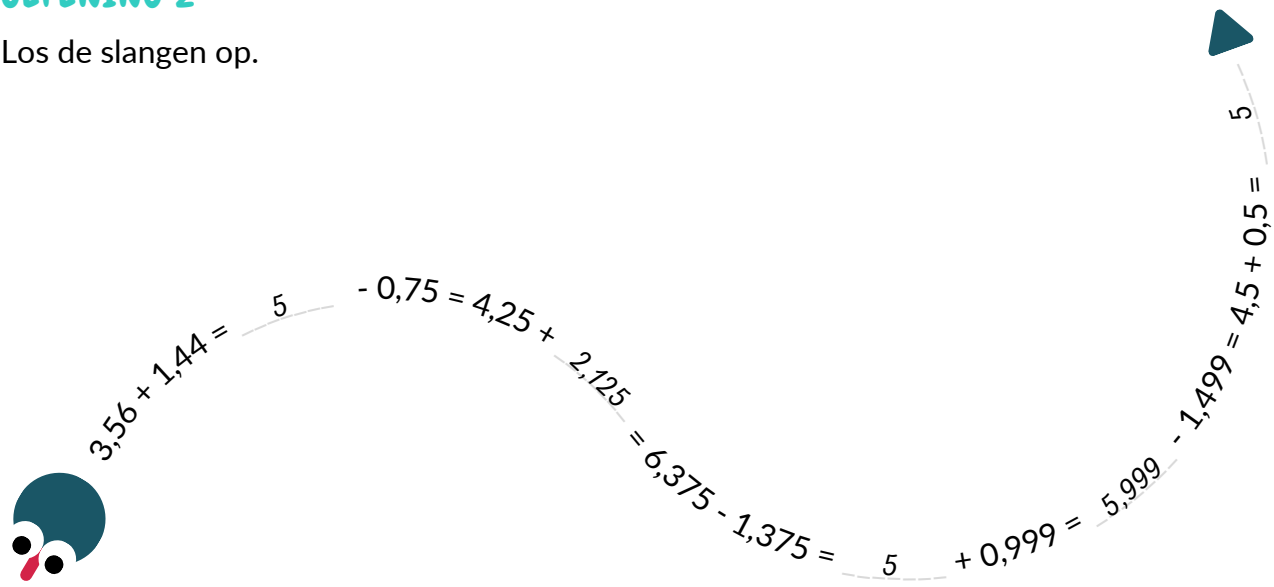
Mei-Lin telt de bamboestengels voor de panda's. Er ligt al 5,75 kg, op maandag geeft ze 0,999 kg aan de panda's. Hoeveel kg bamboe heeft ze nog over?

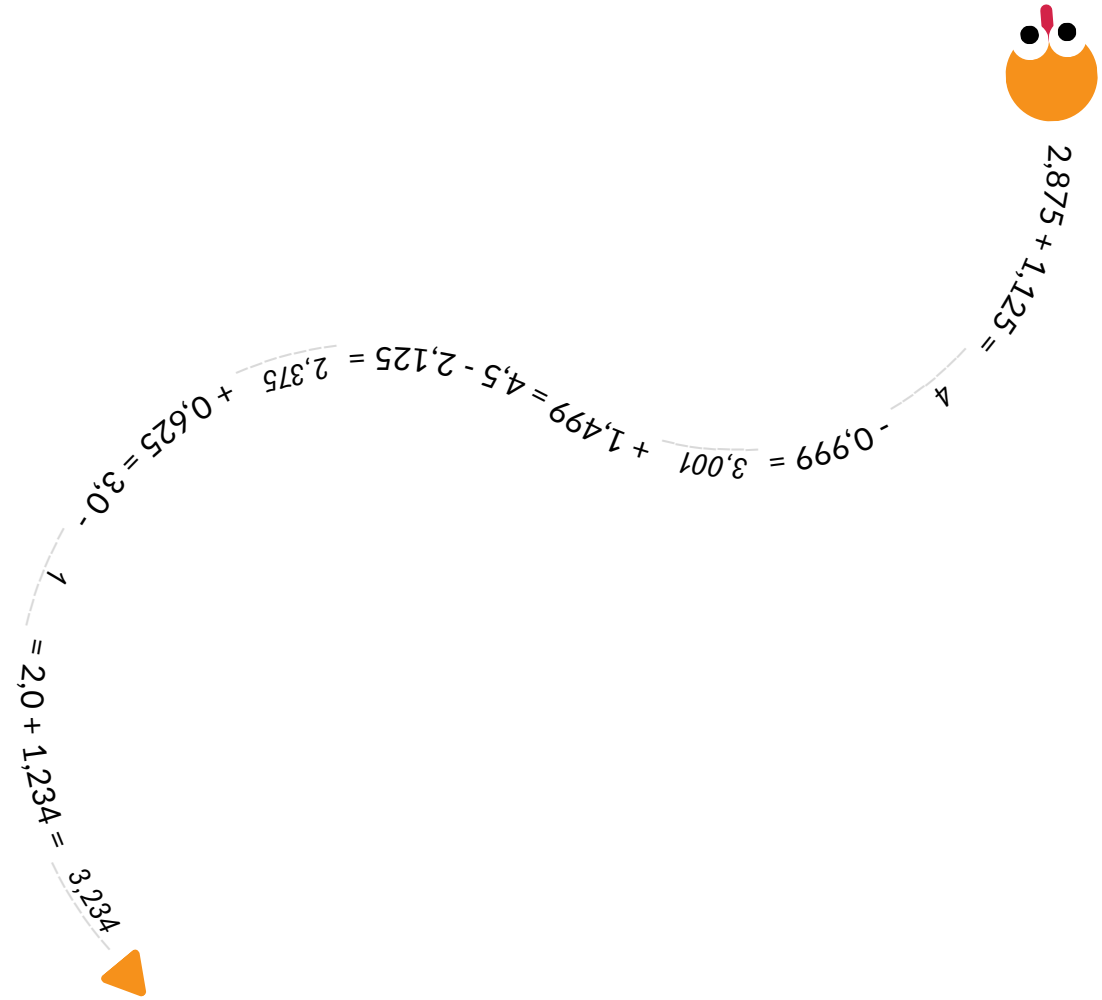
5,75 - 0,999 = (5,75 - 1) + 0,001 = 4,75 + 0,001 = 4,751

Antwoord: *Mei-Lin heeft nog 4,751 kg bamboe over.*

OEFENING 2

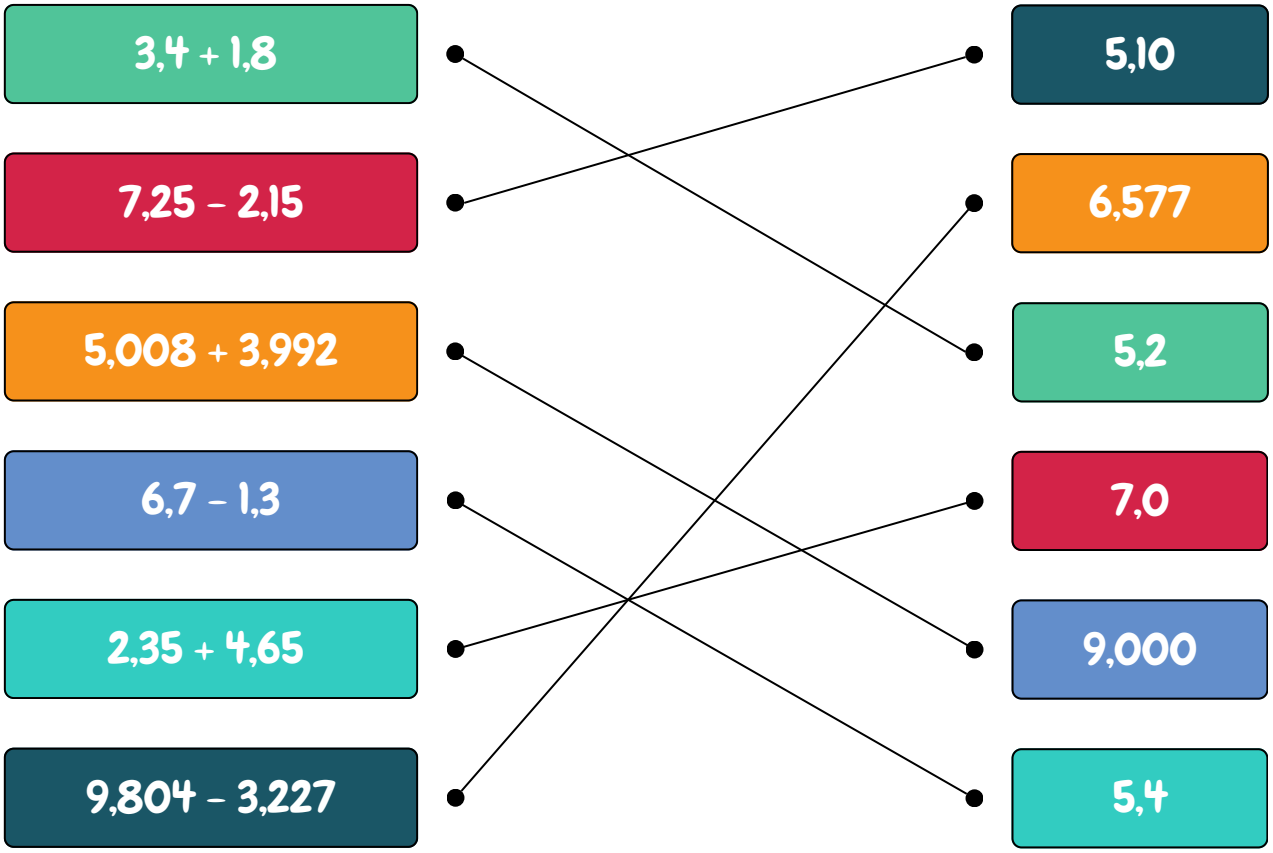
Los de slangen op.





OEFENING 3

Koppel de juiste uitkomst aan de juiste oefening. Je kan tussenstappen noteren.



OEFENING 4

Bereken het verschil tussen beide producten.





€ 12,45 - € 8,90 = € 3,55





€ 6,80 - € 4,25 =€ 2,55





€ 19,99 - € 5,50 =€ 14,49





€ 23,75 - € 3,80 =€ 19,95





€ 45,85 - € 7,65 =€ 38,2

OEFENING 4

Bereken de som van beide producten.



€ 18,45 + € 3,55= € 22



€ 14,80 + € 2,65 =€ 17,45



€ 39,99 + € 12,25 =€ 52,24



€ 6,50 + € 8,95 =€ 15,45



€ 42,70 + € 19,30 =€ 62

OPTELLEN MET BREUKEN

OEFENING 1

Los volgende optellingen op. Vergeet niet te vereenvoudigen.

$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1 \text{ en } \frac{1}{4}$

$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{6}{5} = 1 \text{ en } \frac{1}{5}$

$\frac{5}{6} + \frac{3}{6} = \frac{8}{6} = 1 \text{ en } \frac{1}{3}$

$\frac{7}{18} + \frac{2}{18} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$

$\frac{6}{30} + \frac{5}{30} = \frac{11}{30}$

$\frac{7}{10} + \frac{4}{10} = \frac{11}{10} = 1 \text{ en } \frac{1}{10}$

$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$

$\frac{9}{10} + \frac{2}{10} = \frac{11}{10} = 1 \text{ en } \frac{1}{10}$

$\frac{6}{8} + \frac{3}{4} = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1 \text{ en } \frac{1}{2}$

$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} = 1 \text{ en } \frac{2}{5}$

$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$

Maak eerst de breuken gelijknamig, tel daarna de tellers op en behoud de noemer.

T T
N + N



OEFENING 2

Los volgende optellingen met gehelen op. Vergeet niet te vereenvoudigen.



1 en $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5} + \frac{3}{5} = \frac{10}{5} = 2$

2 en $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{9}{4} + \frac{2}{4} = \frac{11}{4} = 2 \text{ en } \frac{3}{4}$

1 en $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{9}{6} + \frac{2}{6} = \frac{11}{6} = 1 \text{ en } \frac{5}{6}$

3 en $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{23}{7} + \frac{4}{7} = \frac{27}{7} = 3 \text{ en } \frac{6}{7}$

1 en $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{13}{8} + \frac{2}{8} = \frac{15}{8} = 1 \text{ en } \frac{7}{8}$

2 en $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{23}{10} + \frac{5}{10} = \frac{28}{10} = 2 \text{ en } \frac{8}{10} = 2 \text{ en } \frac{4}{5}$

1 en $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{13}{9} + \frac{3}{9} = \frac{16}{9} = 1 \text{ en } \frac{7}{9}$

2 en $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{8}{3} + \frac{1}{3} = \frac{9}{3} = 3$

1 en $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \frac{17}{10} + \frac{2}{10} = \frac{19}{10} = 1 \text{ en } \frac{9}{10}$

2 en $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{21}{8} + \frac{3}{8} = \frac{24}{8} = 3$

1 en $\frac{9}{10} + \frac{1}{10} = \frac{19}{10} + \frac{1}{10} = \frac{20}{10} = 2$

3 en $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \frac{23}{7} + \frac{5}{7} = \frac{28}{7} = 4$

AFTREKKEN MET BREUKEN

OEFENING 1

Los volgende aftrekkingen op. Vergeet niet te vereenvoudigen.

$\frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

$\frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$

$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

$\frac{19}{40} - \frac{8}{40} = \frac{11}{40}$

$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

$\frac{17}{25} - \frac{9}{25} = \frac{8}{25}$

$\frac{21}{30} - \frac{7}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$

$\frac{18}{24} - \frac{6}{24} = \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$

$\frac{16}{20} - \frac{4}{10} = \frac{8}{10} - \frac{4}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

$\frac{4}{7} - \frac{1}{3} = \frac{12}{21} - \frac{7}{21} = \frac{5}{21}$

$\frac{7}{9} - \frac{5}{18} = \frac{14}{18} - \frac{5}{18} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$

Maak eerst de breuken gelijknamig, trek daarna de tellers af en behoud de noemer.

$\frac{T \quad T}{N \quad N}$



OEFENING 2

Los volgende aftrekkingen met gehelen op.

1 - $\frac{2}{8}$ = $\frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

2 - $\frac{5}{6}$ = $\frac{12}{6} - \frac{5}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

3 - $\frac{7}{10}$ = $\frac{30}{10} - \frac{7}{10} = \frac{23}{10} = 2\frac{3}{10}$

4 - $\frac{9}{12}$ = $\frac{48}{12} - \frac{9}{12} = \frac{39}{12} = 3\frac{1}{4}$

2 - $\frac{3}{4}$ = $\frac{8}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

1 - $\frac{1}{2}$ = $\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

4 - $\frac{11}{16}$ = $\frac{64}{16} - \frac{11}{16} = \frac{53}{16} = 3\frac{5}{16}$

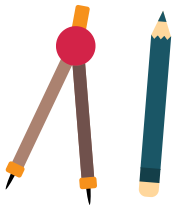
3 - $\frac{2}{5}$ = $\frac{15}{5} - \frac{2}{5} = \frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$

2 - $\frac{6}{8}$ = $\frac{16}{8} - \frac{6}{8} = \frac{10}{8} = 1\frac{1}{4}$

1 - $\frac{4}{6}$ = $\frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

4 - $\frac{13}{20}$ = $\frac{80}{20} - \frac{13}{20} = \frac{67}{20} = 3\frac{7}{20}$

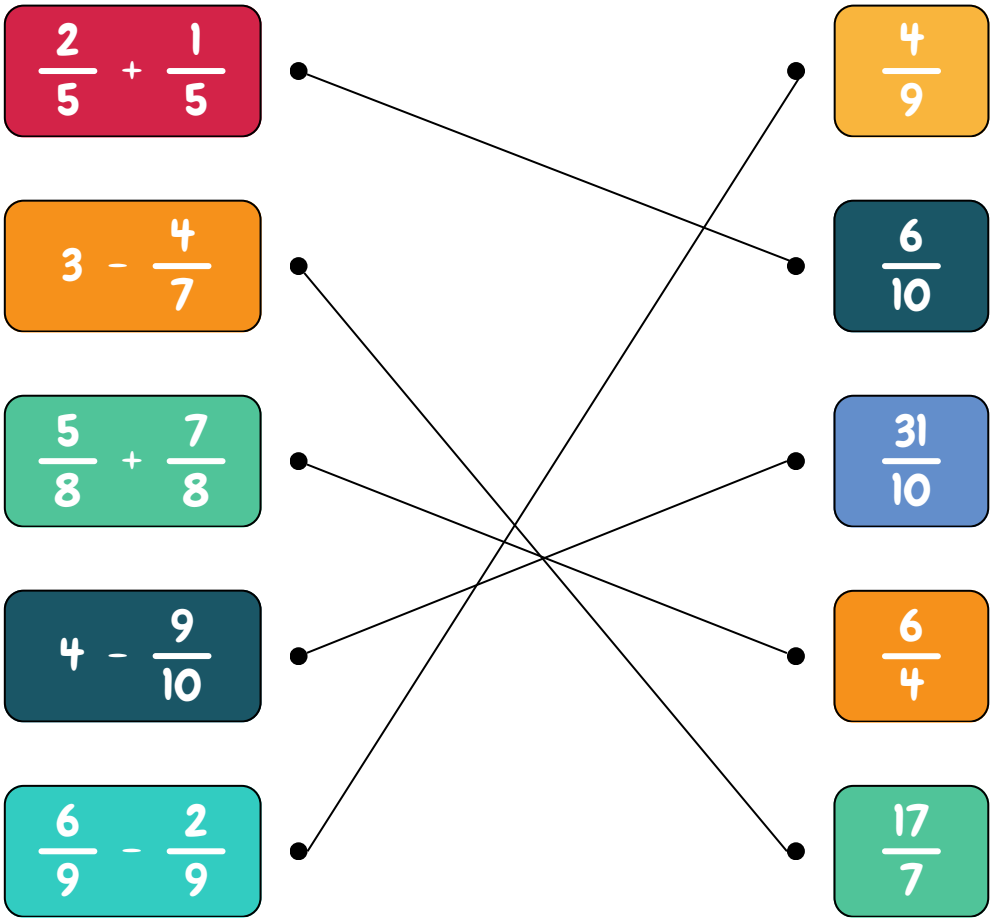
3 - $\frac{7}{9}$ = $\frac{27}{9} - \frac{7}{9} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$



OPTELLEN EN AFTREKKEN MET BREUKEN

OEFENING 1

Verbind de oefening met de uitkomst.



OEFENING 2

Los de rekenverhalen op.

Lina heeft 2/5 van een watermeloen gegeten. Haar broer Joachim eet er later 1/5 van op. Hoeveel van de watermeloen is er samen gegeten?

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

Antwoord: Er is samen $\frac{3}{5}$ gegeten.

Yuki maakt een schilderij. Ze schildert 3/8 van het doek op maandag. Dinsdag schildert ze nog eens 5/8. Hoeveel heeft ze in totaal geschilderd?

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8}$$

Antwoord: Yuki heeft het volledige schilderij geschilderd.

In een grote pot soep zit 6/6 groenten. Mama Fatima gebruikt 2/6 wortelen en 3/6 tomaten. Hoeveel ui zit dan nog in de soep?

$$\frac{6}{6} - \frac{2}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$$

Antwoord: Er zit $\frac{1}{6}$ ui in de soep.

Arnaud leest 6/12 van zijn boek uit op zaterdag. Zondag leest hij er nog 2/12 bij. Hoeveel heeft hij in totaal gelezen?

$$\frac{6}{12} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12}$$

Antwoord: Hij heeft $\frac{8}{12}$ gelezen.

Zahra heeft 2 hele chocoladerepen. Ze eet 5/8 van één reep op. Hoeveel chocolade heeft ze nog over?

$$\frac{16}{8} - \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1 \text{ en } \frac{3}{8}$$

Antwoord: Ze heeft nog 1 volledige en $\frac{3}{8}$ van een reep chocolade over.



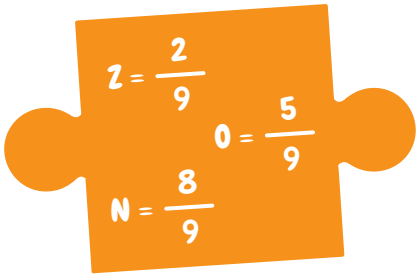
OEFENING 3

Los onderstaande raadsels op.

Z + N = $\frac{2}{9} + \frac{8}{9} = \frac{10}{9}$

N - O = $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9}$

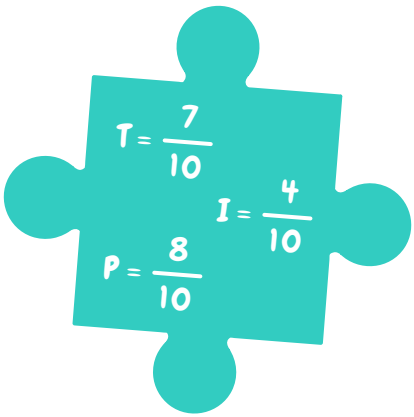
Z + O = $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$



T - I = $\frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \frac{3}{10}$

P - T = $\frac{8}{10} - \frac{7}{10} = \frac{1}{10}$

I + P = $\frac{4}{10} + \frac{8}{10} = \frac{12}{10}$



VERMENIGVULDIGEN TOT 100 000

OEFENING 1

Ik splits één getal. Los op.



4 x 1 250 = *(4 x 1 000) + (4 x 200) + (4 x 50) = 5 000*

8 × 1 325 = *(8 x 1 000) + (8 x 300) + (8 x 25) = 10 600*

5 × 2 460 = *(5 x 2 000) + (5 x 400) + (5 x 60) = 12 300*

7 × 3 210 = *(7 x 3 000) + (7 x 200) + (7 x 10) = 22 470*

9 × 2 575 = *(9 x 2 000) + (9 x 500) + (9 x 75) = 23 175*

4 × 14 350 = *(4 x 10 000) + (4 x 4 000) + (4 x 300) + (4 x 50) = 57 400*

OEFENING 2

Naar analogie van de tafels. Los op.

6 x **6**0 = ***36***0

7 x 400 = *2 800*

8 × 2 000 = *16 000*

9 × 800 = *7 200*

6 × 150 = *900*

5 × 900 = *4 500*

OEFENING 3

Meerdere factoren samenvoegen. Los op.

4 x 12 x 25 = *(4 x 25) x 12 = 100 x 12 = 1 200*

5 × 20 × 15 = *(5 x 20) x 15 = 100 x 15 = 1 500*

4 × 50 × 17 = *(4 x 50) x 17 = 200 x 17 = 3 400*

2 × 250 × 18 = *(2 x 250) x 18 = 500 x 18 = 9 000*

8 × 25 × 12 = *(8 x 25) x 12 = 200 x 12 = 2 400*

10 × 10 × 75 = *(10 x 10) x 75 = 100 x 75 = 7 500*

OEFENING 4

Getal afronden. Los op.

99 x 14 = *(100 x 14) - (1 x 14) = 1 400 - 14 = 1 386*

99 × 32 = *(100 x 32) - (1 x 32) = 3 200 - 32 = 3 168*

198 × 45 = *(200 x 45) - (2 x 45) = 9 000 - 90 = 8 910*

299 × 87 = *(300 x 87) - (1 x 87) = 26 100 - 87 = 26 013*

999 × 53 = *(1 000 x 53) - (1 x 53) = 53 000 - 53 = 52 947*

399 × 120 = *(400 x 120) - (1 x 120) = 48 000 - 120 = 47 880*



OEFENING 5

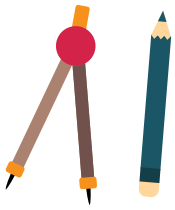
Alles door elkaar. Zoek de best passende manier.

7 × 1 430 = *(7 x 1 000) + (7 x 400) + (7 x 30) = 10 010*

9 × 7 000 = *63 000*

5 × 20 × 12 = *(5 x 20) x 12 = 100 x 12 = 1 200*

198 × 47 = *(200 x 47) - (2 x 47) = 9 400 - 94 = 9 306*



6 × 2 180 = *(6 x 2 000) + (6 x 100) + (6 x 80) = 13 080*

8 × 9 000 = *72 000*

4 × 25 × 15 = *(4 x 25) x 15 = 100 x 15 = 1 500*

299 × 65 = *(300 x 65) - (1 x 65) = 19 500 - 65 = 19 435*

3 × 1 750 = *(3 x 1 000) + (3 x 700) + (3 x 50) = 5 250*

7 × 1 250 = *(7 x 1 000) + (7 x 200) + (7 x 50) = 8 750*

6 × 12 × 50 = *(6 x 50) x 12 = 300 x 12 = 3 600*

499 × 88 = *(500 x 88) - (1 x 88) = 44 000 - 88 = 43 912*

4 × 1 460 = *(1 460 x 2) x 2 = 2 920 x 2 = 5 840*

5 × 2 000 = *10 000*



OEFENING 6

Flexibel vermenigvuldigen: x10, x100, x1000. Los op.

x 10

4 567 × 10 = *45 670*

8 203 × 10 = *82 030*

978 × 10 = *9 780*

6 451 × 10 = *64 510*

2 379 × 10 = *23 790*

5 555 × 10 = *55 550*

1 200 × 10 = *12 000*

834 × 10 = *8 340*

4912 × 10 = *49 120*

9900 × 10 = *99 000*

x 100

432 × 100 = *43 200*

791 × 100 = *79 100*

598 × 100 = *59 800*

150 × 100 = *15 000*

820 × 100 = *82 000*

470 × 100 = *47 000*

Ken je deze handige rekentips?

5 x 10 = 50
5 x 100 = 500
5 x 1000 = 5000



246 × 100 = *24 600*

125 × 100 = *12 500*

385 × 100 = *38 500*

999 × 100 = *99 900*

x 1 000

32 × 1 000 = *32 000*

64 × 1 000 = *64 000*

45 × 1 000 = *45 000*

83 × 1 000 = *83 000*

27 × 1 000 = *27 000*

21 × 1 000 = *21 000*

56 × 1 000 = *56 000*

98 × 1 000 = *98 000*

79 × 1 000 = *79 000*

15 × 1 000 = *15 000*

Door elkaar

456 × 10 = *4 560*

123 × 10 = *1 230*

78 × 100 = *7 800*

88 × 100 = *8 800*

32 × 1 000 = *32 000*

15 × 1 000 = *15 000*

605 × 10 = *6 050*

294 × 10 = *2 940*

91 × 100 = *9 100*

60 × 100 = *6 000*

45 × 1 000 = *45 000*

17 × 1 000 = *17 000*

378 × 10 = *3 780*

380 × 10 = *3 800*

64 × 100 = *6 400*

95 × 100 = *9 500*

21 × 1 000 = *21 000*

14 × 1 000 = *14 000*

839 × 10 = *8 390*

511 × 10 = *5 110*

50 × 100 = *5 000*

66 × 100 = *6 600*

72 × 1 000 = *72 000*

98 × 1 000 = *98 000*

647 × 10 = *6 470*

729 × 10 = *7 290*

33 × 100 = *3 300*

40 × 100 = *4 000*

87 × 1 000 = *87 000*

12 × 1 000 = *12 000*

OEFENING 7

Flexibel vermenigvuldigen: x2, x4, x8. Los op.

x 2

45 × 2 = *90*

2 806 × 2 = *5 612*

380 × 2 = *760*

48 × 2 = *96*

1 245 × 2 = *2 490*

29 400 × 2 = *58 800*

11 230 × 2 = *22 460*

4 560 × 2 = *9 120*

Ken je deze handige rekentips?

x 4 = x 2 x 2

x 8 = x 2 x 2 x 2



35 000 × 2 = *70 000*

999 × 2 = *1 998*

x 4

23 × 4 = *23 x 2 x 2 = 92*

17 500 × 4 = *17 500 x 2 x 2 = 70 000*

650 × 4 = *650 x 2 x 2 = 2 600*

325 × 4 = *325 x 2 x 2 = 1 300*

12 000 × 4 = *12 000 x 2 x 2 = 48 000*

980 × 4 = *980 x 2 x 2 = 3 920*

4 200 × 4 = *4 200 x 2 x 2 = 16 800*

24 000 × 4 = *24 000 x 2 x 2 = 96 000*

15 × 4 = *15 x 2 x 2 =60*

3 880 × 4 = *3 880 x 2 x 2 = 15 520*

x 8

12 × 8 = *12 x 2 x 2 x 2 = 96*

6 000 × 8 = *6 000 x 2 x 2 x 2 = 48 000*

650 × 8 = *650 x 2 x 2 x 2 = 5 200*

1 230 × 8 = *1 230 x 2 x 2 x 2 = 9 840*

3 100 × 8 = *3 100 x 2 x 2 x 2 = 24 800*

180 × 8 = *180 x 2 x 2 x 2 = 1 440*

870 × 8 = *870 x 2 x 2 x 2 = 6 960*

45 × 8 = *45 x 2 x 2 x 2 = 360*

75 × 8 = *75 x 2 x 2 x 2 = 600*

12 000 × 8 = *12 000 x 2 x 2 x 2 = 96 000*

Door elkaar

1 240 × 2 = *2 480*

530 × 2 = *1 060*

3 200 × 4 = *3 200 x 2 x 2 = 12 800*

870 × 4 = *870 x 2 x 2 = 3 480*

850 × 8 = *850 x 2 x 2 x 2 = 6 800*

7 800 × 8 = *7 800 x 2 x 2 x 2 = 62 400*

45 × 2 = 90

12 300 × 4 = 12 300 x 2 x 2 = 49 200

6 200 × 8 = 6 200 x 2 x 2 x 2 = 49 600

73 × 2 = 146

1 650 × 4 = 1 650 x 2 x 2 = 6 600

980 × 8 = 980 x 2 x 2 x 2 = 7840

39 × 2 = 78

4 100 × 4 = 4 100 x 2 x 2 = 16 400

125 × 8 = 125 x 2 x 2 x 2 = 1 000

18 000 × 2 = 36 000

11 200 × 4 = 11 200 x 2 x 2= 44 800

2 950 × 8 = 2 950 x 2 x 2 x 2 = 23 600

66 × 2 = 132

1 400 × 4 = 1 400 x 2 x 2 = 5 600

355 × 8 = 355 x 2 x 2 x 2 = 2 840

2 120 × 2 = 4 240

2 750 × 4 = 2 750 x 2 x 2 = 11 000

5 600 × 8 = 5 600 x 2 x 2 x 2 = 44 800

90 × 2 = 180

8 400 × 4 = 8 400 x 2 x 2 = 33 600

430 × 8 = 430 x 2 x 2 x 2 = 3 440

37 × 2 = 74

3 100 × 4 = 3 100 x 2 x 2 = 12 400

4 200 × 8 = 4 200 x 2 x 2 x 2 = 33 600



OEFENING 8

Flexibel vermenigvuldigen: x5, x25, x50. Los op.

x 5

16 × 5 = *(16 x 10) : 2 = 160 :2 = 80*

430 × 5 = *(430 x 10) : 2 = 4 300 : 2 = 2 150*

7 800 × 5 = *(7 800 x 10) : 2 = 78 000 : 2 = 39 000*

2 000 × 5 = *(2 000 x 10) : 2 = 20 000 : 2 = 10 000*

95 × 5 = *(95 x 10) : 2 = 950 : 2 = 475*

x 25

12 × 25 = *(12 x 100) : 4 = 1 200 : 4 = 300*

320 × 25 = *(320 x 100) : 4 = 32 000 : 4= 8 000*

160 × 25 = *(160 x 100) : 4 = 16 000 : 4= 4 000*

Ken je deze handige rekentips?

x 5 = x 10 : 2
x 25 = x 100 : 4
x 50 = x 100 : 2



9 × 25 = *(9 x 100) : 4 = 900 : 4 = 225*

240 × 25 = *(240 x 100) : 4 = 24 000 : 4 = 6 000*

x 50

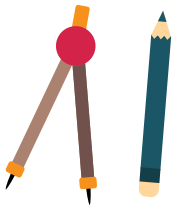
14 × 50 = *(14 x 100) : 2 = 1 400 : 2 = 700*

180 × 50 = *(180 x 100) : 2 = 18 000 : 2 = 9 000*

29 × 50 = *(29 x 100) : 2 = 2 900 : 2 = 1 450*

200 × 50 = *(200 x 100) : 2 = 20 000 : 2 = 10 000*

330 × 50 = *(330 x 100) : 2 = 33 000 : 2 = 16 500*



Door elkaar

640 × 5 = *(640 x 10) : 2 = 6 400 : 2 = 3 200*

14 × 50 = *(14 x 100) : 2 = 1 400 : 2 = 700*

320 × 25 = *(320 x 100) : 4 = 32 000 : 4 = 8 000*

85 × 25 = *(85 x 100) : 4 = 8 500 : 4 = 2 125*

200 × 5 = *(200 x 10) : 2 = 2 000 : 2 = 1 000*

24 × 50 = *(24 x 100) : 2 = 2 400 : 2 = 1 200*

16 × 25 = *(16 x 100) : 4 = 1 600 : 4 = 400*

183 × 5 = *(183 x 10) : 2 = 1 830 : 2 = 915*

286 × 50 = *(286 x 100) : 2 = 28 600 : 2 = 14 300*

260 × 25 = *(260 x 100) : 4 = 26 000 : 4 = 6 500*

40 × 25 = *(40 x 100) : 4 = 4 000 : 4 = 1 000*

430 × 5 = *(430 x 10) : 2 = 4 300 : 2 = 2 150*

500 × 50 = *(500 x 100) : 2 = 50 000 : 2 = 25 000*

120 × 25 = *(120 x 100) : 4 = 12 000 : 4 = 3000*

60 × 50 = *(60 x 100) : 2 = 6 000 : 2 = 3 000*

3 600 × 5 = *(3 600 x 10) : 2 = 36 000 : 2 = 18 000*



OEFENING 9

Flexibel rekenen: alles door elkaar. Zoek de best passende manier.

320 × 25 = *8 000*

48 × 100 = *4 800*

7 × 8 = *56*

430 × 5 = *2 150*

9 × 50 = *450*

3 × 1 000 = *3 000*

2 400 × 25 = *60 000*

150 × 10 = *1 500*

600 × 100 = *60 000*

16 × 4 = *64*

2 × 25 = *50*

1 800 × 50 = *90 000*

4 × 1 000 = *4 000*

18 × 2 = *36*

3 600 × 5 = *18 000*

26 × 8 = *208*

19 × 4 = *76*	40 × 10 = *400*
860 × 100 = *86 000*	750 × 50 = *37 500*
95 × 2 = *190*	14 × 25 = *350*
1 000 × 50 = *50 000*	8 × 100 = *800*
27 × 5 = *135*	2 000 × 5 = *10 000*
84 × 8 = *672*	30 × 100 = *3 000*
12 × 10 = *120*	6 × 10 = *60*



OEFENING 10

Los onderstaande pijlen op. Je kan tussenstappen noteren.

42 —x 25→ 1 050

7 —x 1000→ 7 000

85 —x 2→ 170

16 —x 4→ 64

1 200 —x 50→ 60 000

33 —x 10→ 330

DELEN TOT 100 000

OEFENING 1

Ik splits één getal. Los op.

1 212 : 3 = *(1 200 : 3) + (12 : 3) = 400 + 4 = 404*

3 624 : 6 = *(3 600 : 6) + (24 : 6) = 600 + 4 = 604*

4 818 : 3 = *(4 800 : 3) + (18 : 3) = 1 600 + 6 = 1 606*

2 054 : 2 = *(2 000 : 2) + (54 : 2) = 1 000 + 27 = 1 027*

6 336 : 4 = *(6 000 : 4) + (320 : 4) + (16 : 4) = 1 500 + 80 + 4 = 1 584*

8 624 : 8 = *(8 000 : 8) + (560 : 8) + (64 : 8) = 1 000 + 70 + 8= 1 078*

OEFENING 2

Naar analogie van de tafels. Los op.

3 600 : **6** = ***600***

2 800 : 7 = *400*

4 500 : 9 = *500*

3 600 : 4 = *900*

3 200 : 8 = *400*

6 300 : 9 = *700*

OEFENING 3

Getal afronden. Los op.

2 475 : 5 = *(2 500 : 5) - (25 : 5) = 500 - 5 = 495*

3 995 : 5 = *(4 000 : 5) - (5 : 5) = 800 - 1 = 799*

4 886 : 7 = *(4 900 : 7) - (14 : 7) = 700 - 2 = 698*

9 950 : 10 = *(10 000 : 10) - (50 : 10) = 1 000 - 5 = 995*

7 192 : 8 = *(7 200 : 8) - (8 : 8) = 900 - 1 = 899*

6 381 : 9 = *(6 390 : 9) - (9 : 9) = 710 - 1 = 709*

OEFENING 4

Alles door elkaar. Zoek de best passende manier.

3 615 : 3 = *(3 000 : 3) + (600 : 3) + (15 : 3) = 1 000 + 200 + 5 = 1 205*

4 800 : 6 = *800*

5 245 : 5 = *(5 200 : 5) + (45 : 5) = 1 040 + 9 = 1 049*

7 200 : 8 = *900*

6 510 : 3 = *(6 600 : 3) - (90 : 3) = 2 200 - 30 = 2 170*

9 000 : 9 = *1 000*

4 249 : 7 = *(4 200 : 7) + (49 : 7) = 600 + 7 = 607*

8 400 : 4 = *2 100*

6 995 : 5 = *(7 000 : 5) - (5 : 5) = 1 400 - 1 = 1 399*

2 163 : 7 = *(2 100 : 7) + (63 : 7) = 300 + 9 = 309*

6 440 : 4 = *(6 400 : 4) + (40 : 4) = 1 600 + 10 = 1 610*

5 275 : 5 = *(5 300 : 5) - (25 : 5) = 1 060 - 5= 1 055*

7 920 : 6 = *(7 800 : 6) + (120 : 6) = 1 300 + 20 = 1 320*

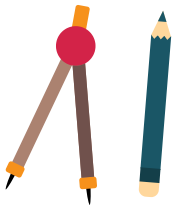
5 340 : 6 = *(5 400 : 6) - (60 : 6) = 900 - 10 = 890*

9 850 : 10 = *985*

6 400 : 8 = *800*

8 145 : 9 = *(8 100 : 9) + (45 : 9) = 900 + 5 = 905*

4 900 : 7 = *700*





OEFENING 5

Flexibel delen: :10, :100, :1000. Los op.

: 10

320 : 10 = *32*

450 : 10 = *45*

1 230 : 10 = *123*

5 600 : 10 = *560*

9 810 : 10 = *981*

7 400 : 10 = *740*

2 090 : 10 = *209*

6 780 : 10 = *678*

3 510 : 10 = *351*

8 620 : 10 = *862*

: 100

12 300 : 100 = *123*

45 000 : 100 = *450*

9 800 : 100 = *98*

81 200 : 100 = *812*

5 900 : 100 = *59*

74 600 : 100 = *746*

Ken je deze handige rekentips?

50 : 10 = 5
500 : 100 = 5
5000 : 1000 = 5



6 700 : 100 = 67

23 400 : 100 = 234

31 000 : 100 = 310

50 500 : 100 = 505

: 1 000

12 000 : 1000 = 12

45 000 : 1000 = 45

98 000 : 1000 = 98

67 000 : 1000 = 67

23 000 : 1000 = 23

81 000 : 1000 = 81

59 000 : 1000 = 59

74 000 : 1000 = 74

31 000 : 1000 = 31

50 000 : 1000 = 50

Door elkaar

4 320 : 10 = 432

12 500 : 100 = 125

78 000 : 1 000 = 78

9 470 : 10 = 947

63 000 : 1 000 = 63

55 600 : 100 = 556

8 250 : 10 = 825

21 400 : 100 = 214

3 210 : 10 = 321

29 000 : 1 000 = 29

16 800 : 100 = 168

72 000 : 1 000 = 72

9 640 : 10 = 964

4 700 : 100 = 47

85 000 : 1 000 = 85

12 340 : 10 = 1 234



90 000 : 1 000 = *90*

7 890 : 10 = *789*

45 000 : 100 = *450*

81 000 : 1 000 = *81*

6 120 : 10 = *612*

38 500 : 100 = *385*

50 000 : 1 000 = *50*

26 800 : 100 = *268*

69 000 : 1 000 = *69*

8 120 : 10 = *812*

15 300 : 100 = *153*

34 000 : 1 000 = *34*

5 460 : 10 = *546*

49 200 : 100 = *492*

OEFENING 6

Flexibel delen: :2, :4, :8. Los op.

: 2

8 462 : 2 = *4 231*

14 880 : 2 = *7 440*

36 400 : 2 = *18 200*

10 250 : 2 = *5 125*

68 574 : 2 = *34 287*

24 600 : 2 = *12 300*

Ken je deze handige rekentips?

: 4 = : 2 : 2

: 8 = : 2 : 2 : 2



92 000 : 2 = *46 000*

51 430 : 2 = *25 715*

75 318 : 2 = *37 659*

30 208 : 2 = *15 104*

: 4

9 600 : 4 = *9 600 : 2 : 2 = 2 400*

31 212 : 4 = *31 212 : 2 : 2 = 7 803*

28 824 : 4 = *28 824 : 2 : 2 = 7 206*

88 888 : 4 = *22 222*

52 400 : 4 = *52 400 : 2 : 2 = 13 100*

16 400 : 4 = *4 100*

40 000 : 4 = *10 000*

44 444 : 4 = *11 111*

68 156 : 4 = *68 156 : 2 : 2 = 17 039*

60 120 : 4 = *60 120 : 2 : 2 = 15 030*

: 8

16 000 : 8 = *2 000*

96 296 : 8 = *96 296 : 2 : 2 : 2 = 12 037*

64 888 : 8 = *8 111*

56 888 : 8 = *7 111*

72 648 : 8 = *72 648 : 2 : 2 : 2 = 9 081*

32 640 : 8 = *32 640 : 2 : 2 : 2 = 4 080*

88 000 : 8 = *11 000*

48 000 : 8 = *6 000*

40 728 : 8 = *40 728 : 2 : 2 : 2 = 5 091*

24 880 : 8 = *24 880 : 2 : 2 : 2 = 3 110*

Door elkaar

48 624 : 2 = *24 312*

36 018 : 2 = *18 009*

56 408 : 8 = *56 408 : 2 : 2 : 2 = 7 051*

40 728 : 4 = *40 728 : 2 : 2 = 10 182*

92 000 : 4 = *92 000 : 2 : 2 = 23 000*

18 222 : 2 = *9 111*

72 648 : 8 = *72 648 : 2 : 2 : 2 = 9 081*

60 440 : 4 = *60 440 : 2 : 2 = 15 110*

44 444 : 2 = *22 222*

56 496 : 8 = *56 496 : 2 : 2 : 2 = 7 062*

80 800 : 4 = *20 200*

28 888 : 2 = *14 444*

32 640 : 8 = *32 640: 2 : 2 : 2 = 4 080*

52 400 : 4 = *52 400 : 2 : 2 = 13 100*

66 666 : 2 = *33 333*

24 880 : 8 = *24 880 : 2 : 2 : 2 = 3 110*

48 800 : 4 = *48 800 : 2 : 2 = 12 200*

88 000 : 4 = *88 000 : 2 : 2 = 22 000*

54 222 : 2 = *27 111*

56 888 : 8 = *56 888 : 2 : 2 : 2 = 7 111*

60 120 : 4 = *60 120 : 2 : 2 = 15 030*

82 222 : 2 = *41 111*

16 000 : 8 = *2 000*

44 456 : 4 = *44 456 : 2 : 2 = 11 114*

76 876 : 2 = *38 438*

88 888 : 8 = *11 111*

92 812 : 4 = *92 812 : 2 : 2 = 23 203*

34 000 : 2 = *17 000*

72 000 : 8 = *9 000*

80 000 : 4 = *20 000*



OEFENING 7

Flexibel delen: :5, :25, :50. Los op.

: 5

25 000 : 5 = *(25 000 : 10) x 2 = 2 500 x 2 = 5 000*

18 600 : 5 = *(18 600 : 10) x 2 = 1 860 x 2 = 3 720*

9 870 : 5 = *(9 870 : 10) x 2 = 987 x 2 = 1 974*

44 010 : 5 = *(44 010 : 10) x 2 = 4 401 x 2 = 8 802*

65 730 : 5 = *(65 730 : 10) x 2 = 6 573 x 2 = 13 146*



: 25

6 200 : 25 = *(6 200 : 100) x 4 = 62 x 4 = 248*

10 000 : 25 = *(10 000 : 100) x 4 = 100 x 4 = 400*

22 500 : 25 = *(22 500 : 100) x 4 = 225 x 4 = 900*

Ken je deze handige rekentips?

: 5 = : 10 x 2
: 25 = : 100 x 4
: 50 = : 100 x 2



75 000 : 25 = *(75 000 : 100) x 4 = 750 x 4 = 3 000*

32 900 : 25 = *(32 900 : 100) x 4 = 329 x 4 = 1 316*

:50

4 500 : 50 = *(4 500 : 100) x 2 = 45 x 2 = 90*

7 000 : 50 = *(7 000 : 100) x 2 = 70 x 2 = 140*

12 500 : 50 = *(12 500 : 100) x 2 = 125 x 2 = 250*

25 000 : 50 = *(25 000 : 100) x 2 = 250 x 2 = 500*

35 700 : 50 = *(35 700 : 100) x 2 = 357 x 2 = 714*

Door elkaar

2 500 : 5 = *(2 500 : 10) x 2 = 250 x 2 = 500*

6 200 : 25 = *(6 200 : 100) x 4 = 62 x 4 = 248*

18 500 : 50 = *(18 500 : 100) x 2 = 185 x 2 = 370*

10 000 : 5 = *(10 000 : 10) x 2 = 1 000 x 2 = 2 000*

18 700 : 25 = *(18 700 : 100) x 4 = 187 x 4 = 748*

15 000 : 50 = *(15 000 : 100) x 2 = 150 x 2 = 300*

9 500 : 5 = *(9 500 : 10) x 2 = 950 x 2 = 1 900*

50 000 : 25 = *(50 000 : 100) x 4 = 500 x 4 = 2 000*



35 000 : 50 = *(35 000 : 100) x 2 = 350 x 2 = 700*

7 500 : 5 = *(7 500 : 10) x 2 = 750 x 2 = 1 500*

22 500 : 25 = *(22 500 : 100) x 4 = 225 x 4 = 900*

30 000 : 50 = *(30 000 : 100) x 2 = 300 x 2 = 600*

8 000 : 5 = *(8 000 : 10) x 2 = 800 x 2 = 1 600*

75 000 : 25 = *(75 000 : 100) x 4 = 750 x 4 = 3 000*

45 000 : 50 = *(45 000 : 100) x 2 = 450 x 2 = 900*

OEFENING 9

Flexibel rekenen: alles door elkaar. Zoek de best passende manier.

9 600 : 8 = *1 200*

24 000 : 100 = *240*

8 400 : 4 = *2 100*

6 000 : 50 = *120*

3 600 : 10 = *360*

5 600 : 2 = *2 800*

15 000 : 25 = *600*

3 200 : 100 = *32*

4 800 : 10 = *480*

84 000 : 1 000 = *84*

2 400 : 4 = *600*

45 000 : 50 = *900*

9 000 : 1 000 = *9*

6 250 : 25 = *250*

7 200 : 8 = *900*

6 400 : 2 = *3 200*

3 250 : 5 = *650*

1 200 : 100 = *12*

17 500 : 50 = *350*

7 700 : 10 = *770*

2 500 : 25 = *100*

6 000 : 4 = *1 500*

3 200 : 8 = *400*

9 600 : 2 = *4 800*

36 000 : 1 000 = *36*

18 000 : 100 = *180*

12 000 : 1 000 = *12*

9 000 : 10 = *900*

6 750 : 5 = *1 350*

8 000 : 100 = *80*



OEFENING 10

Los onderstaande kolommen op. Je kan tussenstappen noteren.

:	5	10
3 560	*712*	*356*
12 320	*2 464*	*1 232*

:	4	8
1 280	*320*	*160*
3 360	*840*	*420*

↗ :	25	50
76 100	*3 044*	*1 522*
48 500	*1 940*	*970*

↗ :	100	1000
27 000	*270*	*27*
69 000	*690*	*69*



HERHALING VERMENIGVULDIGEN EN DELEN

OEFENING 1

Los onderstaande pijlen op. Je kan tussenstappen noteren.

135 —x 25→ 3 375

312 —x 4→ 1 248

1 248 —: 4→ 312

428 —x 2→ 856

2 250 —: 50→ 45

6 400 —: 8→ 800

OEFENING 2

Zoek het ontbrekende getal. Tip: Denk aan de omgekeerde bewerking.

600 x 4 = 2 400

5 x 600 = 3 000

3 000 : 2 = 1 500

3 000 : 25 = 120

200 x 4 = 800

1 100 : 4 = 275

3 700 x 2 = 7 400

4 x 700 = 2 800

3 000 : 5 = 600

100 x 25 = 2 500

1 000 : 8 = 125

2 x 3 200 = 6 400

70 x 50 = 3 500

1 600 : 400 = 4

2 500 : 2 = 1 250

300 x 4 = 1 200

6 x 800 = 4 800

2 400 : 400 = 6

5 000 : 25 = 200

3 x 2 400 = 7 200

700 : 4 = 175

800 x 8 = 6 400

5 000 : 1 000 = 5

800 x 5 = 4 000

5 000 : 50 = 100

2 x 1 800 = 3 600

400 x 10 = 4 000

3 600 : 2 = 1 800

7 x 900 = 6 300

8 000 : 100 = 80



OEFENING 3

Los de rekenspinnen op. Je kan tussenstappen noteren.

