

DOEL 1

- Je leert getallen tot 10.000 splitsen in duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je leert de waarde van de cijfers in getallen tot 10.000.

HULP

$$3624 = 3000 + 600 + 20 + 4$$

D	H	T	E
3	6	2	4

1

Splits de getallen. Vul het DHTE-schema in.

$$\begin{aligned} 5698 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 4025 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 3879 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 2906 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 8780 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 7122 &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ 9328 &= \dots + \dots + \dots + \dots \end{aligned}$$

D	H	T	E

2

Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

8018 →	7618 →	1008 →	9873 →
7046 →	5609 →	4321 →	6890 →
2783 →	3690 →	8190 →	1101 →
6392 →	9012 →	2791 →	1101 →

3

Splits de getallen. Omcirkel de goede DHTE-kaarten.

2 2 4 3 2000 3000 4000 200 300 400 20 30 40 2 3 4	4 4 3 2 2000 3000 4000 200 300 400 20 30 40 2 3 4	3 2 4 4 2000 3000 4000 200 300 400 20 30 40 2 3 4
---	---	---



4

Splits de getallen. Omcirkel de goede DHTE-kaarten.

5 6 3 5

3000	5000	6000
300	500	600
30	50	60
3	5	6

6 3 5 3

3000	5000	6000
300	500	600
30	50	60
3	5	6

3 3 5 6

3000	5000	6000
300	500	600
30	50	60
3	5	6

3 5 3 6

3000	5000	6000
300	500	600
30	50	60
3	5	6

5

Splits de getallen.

$$7530 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$4671 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$3590 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$5036 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$2215 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$6127 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$2108 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$8950 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$1435 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

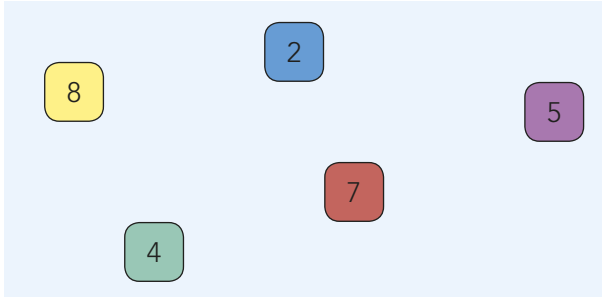
$$9424 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

GA VERDER →



6+ Geef de cijfers met dezelfde waarde dezelfde kleur.

Voorbeeld: 4502 en 3505, want deze 5 is 500 waard.



7802	8104
3264	4851
5315	2926
1523	5496
3741	9793

7+ Wat is het geheime getal?

- ☐ Dit cijfer zit in het getal, op deze plek.
 - ☐ Dit cijfer zit in het getal, maar op een andere plek.
 - ☐ Het getal is hoger.
 - ☐ Het getal is lager.
- In een getal staan geen dubbele cijfers.

5 ④ ③ 2 ↑

⑤ 6 7 8 ↓

④ 3 ⑥ 2 ↑

4 ⑨ ⑤ 8 ↓

.....

.....

2 6 ⑤ 4 ↑

⑧ 7 6 ⑤ ↑

1 8 ③ 7 ↑

② ⑤ 4 ③ ↑

.....

.....

KIJK TERUG

Bedenk 4 getallen tot 10.000 waarin het cijfer 5 steeds een andere waarde heeft.



DOEL 1

- Je leert getallen tot 10.000 samenstellen met duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je leert getallen tot 10.000 schrijven in woorden en met cijfers.

HULP

drieduizend zeshonderd-vier-en-twintig

D	H	T	E
3	6	2	4

$$3000 + 600 + 20 + 4 = 3624$$

1 Welke getallen kun je maken? Vul het DHTE-schema in. Schrijf het getal in woorden.

Kleur in het schema de getallen met 8 honderdtallen.

4	0	0	0	3	0	0	2	0	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8	0	0	0	8	0	0
---	---	---	---	---	---	---

D	H	T	E	

2 Schrijf in cijfers.

	D	H	T	E
duizend vijfhonderd-acht-en-negentig				
achtduizend zeven-en-zestig				
vijfduizend drie				
vierduizend achthonderd-zes				
zesduizend zevenhonderd-vier-en-veertig				
drieduizend vierhonderd-twintig				
tweeduizend negen-en-dertig				
duizend en-één				

3 Hoeveel is het samen?

$400 + 60 + 3 + 7000 = \dots\dots\dots$

$70 + 8 + 400 + 2000 = \dots\dots\dots$

$80 + 900 + 3000 + 1 = \dots\dots\dots$

$500 + 10 + 9000 = \dots\dots\dots$

$7 + 600 + 50 + 1000 = \dots\dots\dots$

$3 + 700 + 6000 = \dots\dots\dots$

$200 + 30 + 8000 = \dots\dots\dots$

$4000 + 800 + 6 + 40 = \dots\dots\dots$

$40 + 2 + 700 = \dots\dots\dots$

$5000 + 300 + 1 + 50 = \dots\dots\dots$

4 Schrijf in woorden.

4307

9901

7314

2050

8700

5432

6060

10.000

5+ Maak getallen. Gebruik steeds 4 DHTE-kaarten.

Schrijf het getal ook in woorden.

8 0 0 0

6 0

4 0 0

9

3 0 0

1 0 0 0

7 0

2

het kleinste getal:

.....

het grootste getal:

.....

de getallen met 8 duizendtallen, 4 honderdtallen en 2 eenheden:

.....

.....

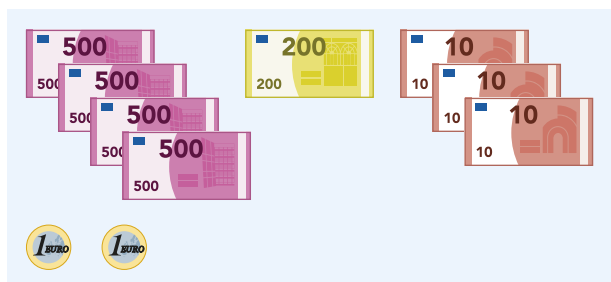
de getallen tussen 1365 en 1375:

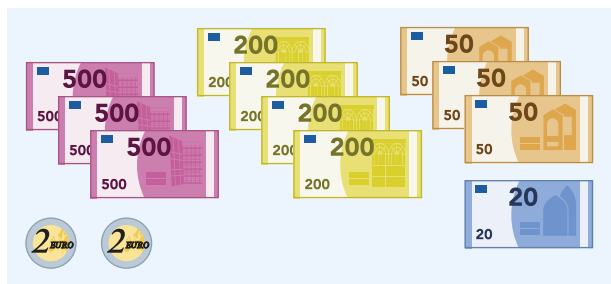
.....

.....



6+ Met welke DHTE-kaarten kun je het bedrag maken?





KIJK TERUG

Waarmee kun je meer nieuwe getallen maken, met de cijfers of met de DHTE-kaarten?
Leg je antwoord uit.

3	7	8	1
---	---	---	---

.....

.....

.....

.....

3000	700	80	1
------	-----	----	---

.....

.....

.....

.....

DOEL 2

- Je leert sommen als $1200 + 1300$, $4500 - 1200$, 3×700 en $4500 : 9$ vlot uitrekenen door te rekenen met de kleine som.

HULP

$$65 + 14 = 79$$

$$6500 + 1400 = 7900$$

$$65 - 12 = 53$$

$$6500 - 1200 = 5300$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 800 = 4800$$

$$63 : 9 = 7$$

$$6300 : 9 = 700$$

1

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$$2400 + 1200 = \dots\dots\dots$$

$$3 \times 800 = \dots\dots\dots$$

$$8500 - 1400 = \dots\dots\dots$$

$$4500 : 9 = \dots\dots\dots$$

2

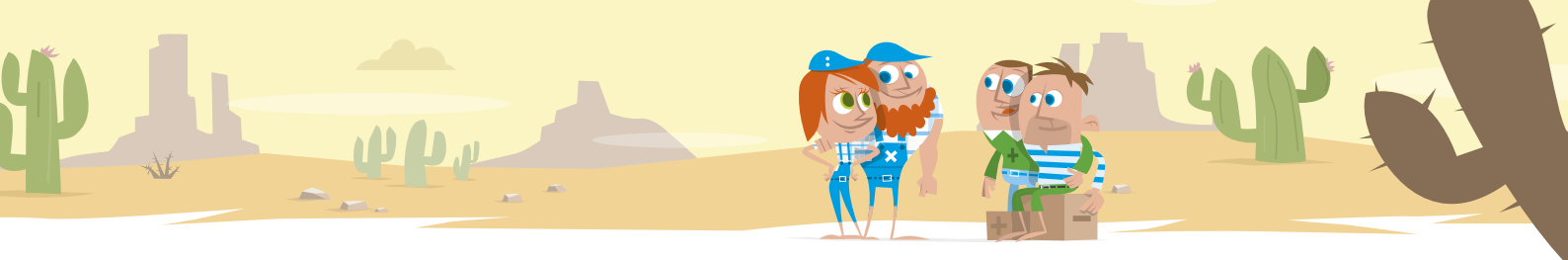
Bedenk 3 grote sommen die bij de kleine som passen.

$$3 + 4 = 7$$

$$7 - 2 = 5$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 : 4 = 2$$

**3****Reken uit met de kleine som.**

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

.....

$3400 + 500 =$

.....

$5600 + 500 =$

.....

$6400 + 800 =$

.....

$7700 + 500 =$

.....

$6700 - 200 =$

.....

$8500 - 700 =$

.....

$3600 - 900 =$

.....

$4300 - 800 =$

4**Reken uit met de kleine som.**

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

.....

$3 \times 700 =$

.....

$9 \times 500 =$

.....

$7 \times 400 =$

.....

$6 \times 800 =$

.....

$1500 : 5 =$

.....

$3200 : 4 =$

.....

$8100 : 9 =$

.....

$4900 : 7 =$

GA VERDER →



5+

Welke som hoort erbij?

Reken uit met de kleine som.



Een brood weegt 800 gram. Hoeveel wegen 6 broden?

som:

antwoord:

De bakker doet 6300 gram volkorenmeel in de broodmachine. Hij voegt 700 gram roggemeel toe. Hoeveel meel is dat bij elkaar?

som:

antwoord:

De bakker heeft 3200 gram amandelen voor 8 taarten. Hoeveel gram amandelen gaan er in 1 taart?

som:

antwoord:

Er staat een grote zak met 7500 gram suiker. De bakker gebruikt 800 gram om koeken te bakken. Hoeveel suiker heeft hij over?

som:

antwoord:

6+

Vul in.

×	400	500	700
4			
6			

×	400	500	700
8			
9			

×			900
5		3000	
7	2800		

×			
	2100	1500	2700
	6300		

KIJK TERUG

Aan welke kleine som denk je bij $4800 - 1200$?

Aan welke kleine som denk je bij $6400 + 2500$?

DOEL 2

- Je leert sommen als $1200 + 1300$, $4500 - 1200$, 3×700 en $4500 : 9$ vlot uitrekenen door te rekenen met de kleine som.

HULP

$$65 + 15 = 80$$

$$6500 + 1500 = 8000$$

$$65 - 15 = 50$$

$$6500 - 1500 = 5000$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 800 = 4000$$

$$40 : 5 = 8$$

$$4000 : 5 = 800$$

1

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$$3200 + 2500 = \dots\dots\dots$$

$$4 \times 700 = \dots\dots\dots$$

$$9600 - 5400 = \dots\dots\dots$$

$$8000 : 4 = \dots\dots\dots$$

2

Bedenk 3 grote sommen, die bij de kleine som passen.

$$6 + 3 = 9$$

$$8 - 5 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$9 : 3 = 3$$



3

Reken uit. Denk aan de kleine som.

$130 + 120 = \dots\dots\dots$

$490 - 250 = \dots\dots\dots$

$240 + 350 = \dots\dots\dots$

$580 - 420 = \dots\dots\dots$

$450 + 230 = \dots\dots\dots$

$750 - 310 = \dots\dots\dots$

$360 + 530 = \dots\dots\dots$

$970 - 450 = \dots\dots\dots$

$610 + 360 = \dots\dots\dots$

$860 - 130 = \dots\dots\dots$

$3500 + 700 = \dots\dots\dots$

$2600 - 700 = \dots\dots\dots$

$8200 + 900 = \dots\dots\dots$

$7400 - 800 = \dots\dots\dots$

$4400 + 800 = \dots\dots\dots$

$6100 - 500 = \dots\dots\dots$

$7300 + 900 = \dots\dots\dots$

$9200 - 700 = \dots\dots\dots$

$5600 + 500 = \dots\dots\dots$

$8300 - 400 = \dots\dots\dots$

4

Reken uit. Denk aan de kleine som.

$4300 + 2600 = \dots\dots\dots$

$5200 - 3200 = \dots\dots\dots$

$5600 + 1200 = \dots\dots\dots$

$6500 - 2200 = \dots\dots\dots$

$3400 + 5100 = \dots\dots\dots$

$7600 - 1500 = \dots\dots\dots$

$7500 + 2300 = \dots\dots\dots$

$8900 - 3600 = \dots\dots\dots$

$4200 + 5700 = \dots\dots\dots$

$3800 - 1500 = \dots\dots\dots$

5

Reken uit. Denk aan de kleine som.

$3 \times 2000 = \dots\dots\dots$

$4900 : 7 = \dots\dots\dots$

$7 \times 400 = \dots\dots\dots$

$7200 : 8 = \dots\dots\dots$

$3 \times 900 = \dots\dots\dots$

$3600 : 4 = \dots\dots\dots$

$2 \times 4000 = \dots\dots\dots$

$4200 : 6 = \dots\dots\dots$

$5 \times 700 = \dots\dots\dots$

$2400 : 3 = \dots\dots\dots$

$6 \times 800 = \dots\dots\dots$

$3500 : 5 = \dots\dots\dots$

$4 \times 600 = \dots\dots\dots$

$2100 : 7 = \dots\dots\dots$

$3 \times 3000 = \dots\dots\dots$

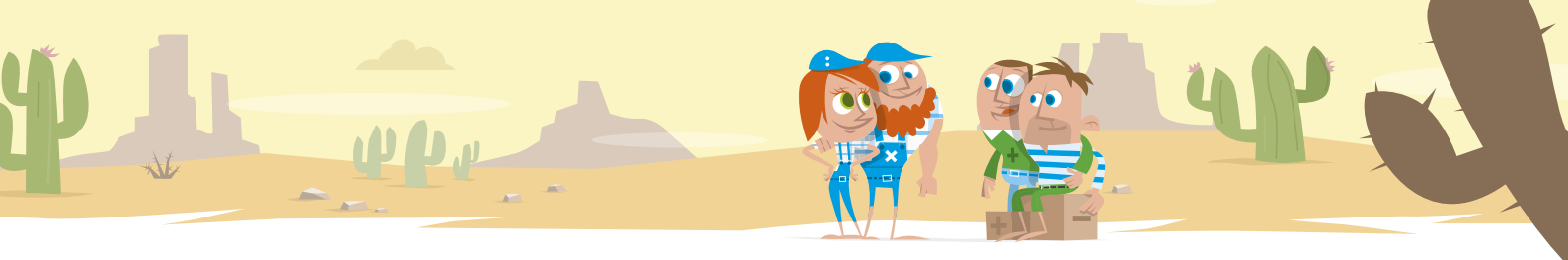
$4500 : 9 = \dots\dots\dots$

$8 \times 700 = \dots\dots\dots$

$6300 : 7 = \dots\dots\dots$

$9 \times 400 = \dots\dots\dots$

$6400 : 8 = \dots\dots\dots$



6 + Reken uit en vul in.

+	300	900	2200
4100			
6200			

+	300	900	2200
5500			
6800			

+			2200
3200		4100	
4800	5100		

+			
	6800	7400	8700
	7400		

7 + Reken de kleine som uit. Bedenk een grote som erbij.

$$27 + 42 = \dots\dots$$

$$58 - 35 = \dots\dots$$

$$2700 + 4200 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$42 + 35 = \dots\dots$$

$$95 - 53 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$72 - 42 = \dots\dots$$

$$7200 - 4200 = \dots\dots\dots$$

$$67 - 24 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$36 + 53 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$53 + 27 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

KIJK TERUG

Aan welke kleine som denk je bij $4800 : 8$?

Aan welke kleine som denk je bij 7×4000 ?

1

Welke getallen kun je maken? Vul het DHTE-schema in.

1 0 0 0

6 0 0 0

3 0 0

5 0 0

2 0

8 0

1

9

D	H	T	E

2

Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

3456 →

1509 →

6123 →

2049 →

4566 →

9015 →

3261 →

6542 →

7912 →

5740 →

8431 →

8731 →

8917 →

6434 →

4896 →

6429 →

3

Hoeveel is het samen?

50 + 400 + 7000 + 2 =

30 + 300 + 3 + 1000 =

80 + 900 + 1000 + 1 =

5 + 5000 + 90 + 700 =

300 + 60 + 7 + 9000 =

3000 + 70 + 6 =

3 + 40 + 800 + 2000 =

80 + 600 + 7000 + 4 =

6000 + 5 + 10 =

500 + 3 + 20 + 4000 =

4

Schrijf in cijfers.

achtduizend zeven-en-zestig

vijfduizend drie

vierduizend achthonderd-zes

zesduizend zevenhonderd-vier-en-veertig

drieduizend zeshonderd

D	H	T	E

TUSSENSTAND

Kun je getallen tot 10.000 splitsen?



Kun je getallen tot 10.000 samenvoegen?



DOEL 2**1****Reken uit. Denk aan de kleine som.**☐

$3500 + 2300 = \dots\dots\dots$

$4400 - 2300 = \dots\dots\dots$

$7300 + 900 = \dots\dots\dots$

$5500 - 700 = \dots\dots\dots$

$5400 + 1600 = \dots\dots\dots$

$6800 - 1800 = \dots\dots\dots$

$4600 + 800 = \dots\dots\dots$

$9700 - 5400 = \dots\dots\dots$

$3200 + 5800 = \dots\dots\dots$

$6700 - 3400 = \dots\dots\dots$

$4200 + 2500 = \dots\dots\dots$

$4500 - 2500 = \dots\dots\dots$

$2600 + 800 = \dots\dots\dots$

$9600 - 800 = \dots\dots\dots$

$8400 + 700 = \dots\dots\dots$

$7000 - 400 = \dots\dots\dots$

2**Reken uit. Denk aan de kleine som.**☐

$5 \times 700 = \dots\dots\dots$

$2400 : 3 = \dots\dots\dots$

$6 \times 300 = \dots\dots\dots$

$4500 : 5 = \dots\dots\dots$

$7 \times 600 = \dots\dots\dots$

$3000 : 5 = \dots\dots\dots$

$5 \times 600 = \dots\dots\dots$

$4200 : 7 = \dots\dots\dots$

$3 \times 900 = \dots\dots\dots$

$2800 : 4 = \dots\dots\dots$

$3 \times 700 = \dots\dots\dots$

$8100 : 9 = \dots\dots\dots$

$8 \times 800 = \dots\dots\dots$

$5400 : 6 = \dots\dots\dots$

$7 \times 400 = \dots\dots\dots$

$3600 : 9 = \dots\dots\dots$

3**Wat staat er onder de vlek?**☐

$4200 + \text{vlek} = 9400$

$6600 - \text{vlek} = 4200$

$3600 + \text{vlek} = 4200$

$3900 - \text{vlek} = 3000$

$\text{vlek} + 2500 = 5000$

$\text{vlek} - 300 = 4900$

$\text{vlek} + 400 = 8300$

$\text{vlek} - 4600 = 3200$

4**Wat staat er onder de vlek?**☐

$\text{vlek} : 3 = 600$

$\text{vlek} : 4 = 900$

$5 \times \text{vlek} = 2500$

$6 \times \text{vlek} = 5400$

$\text{vlek} : 6 = 400$

$\text{vlek} : 8 = 400$

$7 \times \text{vlek} = 5600$

$9 \times \text{vlek} = 1800$

TUSSENSTAND

Kun je sommen als $1200 + 1300$, $4500 - 1200$, 3×700 en $4500 : 9$ vlot uitrekenen door te rekenen met de kleine som?



REKENPLEIN

Rara, het is groen en loopt door het bos?



» Maak 3 nieuwe getallen.

Gooi met een dobbelsteen.

Schrijf het cijfer dat je gooit in 1 van de 12 lege vakjes.

Kijk goed waar je het cijfer plaatst.

Probeer het in 12 beurten.

een getal tussen 0 en 2000

een getal tussen 2000 en 4000

een getal tussen 4000 en 6000

» Maak nu 4 nieuwe getallen.

Probeer het in 16 beurten.

een getal tussen
0 en 1500

een getal tussen
1500 en 3000

een getal tussen
3000 en 4500

een getal tussen
4500 en 6000

» Wat is het geheime getal?

Maak tweetallen.
Speel dit spel.



___ Dit cijfer zit in het getal, op deze plek.

 Dit cijfer zit in het getal, maar op een andere plek.

↑ Het getal is hoger.

↓ Het getal is lager.

In een getal staan geen dubbele cijfers.

3579 ↑

2851 ↓

4126 ↑

2456 ↑

2753 ↑

1234 ↑

7983 ↑

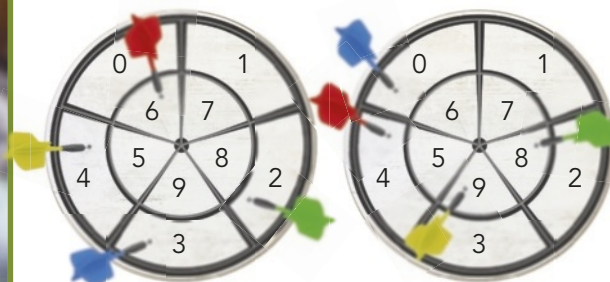
5687 ↑

9654 ↓

» Welk getal?

Vul in.

-  Rood is een duizendtal.
-  Groen is een honderdtal.
-  Blauw is een tiental.
-  Geel is een eenheid.



» **Bedenk steeds 3 verschillende sommen bij de hulpsom.**

Je mag alleen nullen toevoegen.

Het antwoord is
groter dan 5000.

$4 + 5$

$4 \dots + 5 \dots = \dots$

$4 \dots + 5 \dots = \dots$

$4 \dots + 5 \dots = \dots$

Het antwoord ligt
tussen 100 en 15.000.

4×3

$4 \dots \times 3 \dots = \dots$

$4 \dots \times 3 \dots = \dots$

$4 \dots \times 3 \dots = \dots$

Het antwoord is
groter dan 100.

4×5

$4 \dots \times 5 \dots = \dots$

$4 \dots \times 5 \dots = \dots$

$4 \dots \times 5 \dots = \dots$

Het antwoord ligt
tussen 65 en 10.000.

$4 + 3$

$4 \dots + 3 \dots = \dots$

$4 \dots + 3 \dots = \dots$

$4 \dots + 3 \dots = \dots$

» **Bedenk steeds 3 sommen met als antwoord 2400.**

$\dots 00 + \dots 00 = 2400$

$\dots 000 + \dots 00 = 2400$

$\dots 0 + \dots 0 = 2400$

$\dots 0 \times \dots 0 = 2400$

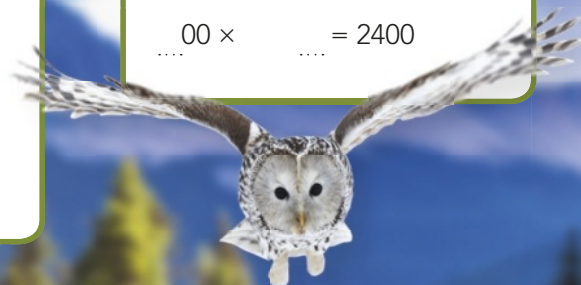
$\dots 0 \times \dots 0 = 2400$

$\dots 0 \times \dots 0 = 2400$

$\dots \times \dots 00 = 2400$

$\dots 0 \times \dots 0 = 2400$

$\dots 00 \times \dots = 2400$



» **Bedenk deelsommen.**

$\dots 00 : \dots = 500$

$\dots 00 : \dots = 500$

$\dots 000 : \dots = 500$

$\dots 0 : \dots = 40$

$\dots 0 : \dots = 40$

$\dots 00 : \dots 0 = 40$

$\dots 00 : \dots = 2000$

$\dots 000 : \dots = 2000$

$\dots 000 : \dots = 2000$

» **Welk getal hoort erbij?**

$00 + \dots 00 = \dots 00$
3

$0 \times \dots 0 = \dots 000$

$00 + \dots 00 = \dots 00$

$00 : \dots = \dots 00$

$0 \times \dots 0 = \dots 00$

Welk cijfers ontbreken er nog?

$\dots$ en $\dots$.

Bedenk geheime tekens voor deze cijfers.

En maak nu zelf een raadsel voor deze cijfers.

Een dophert?

