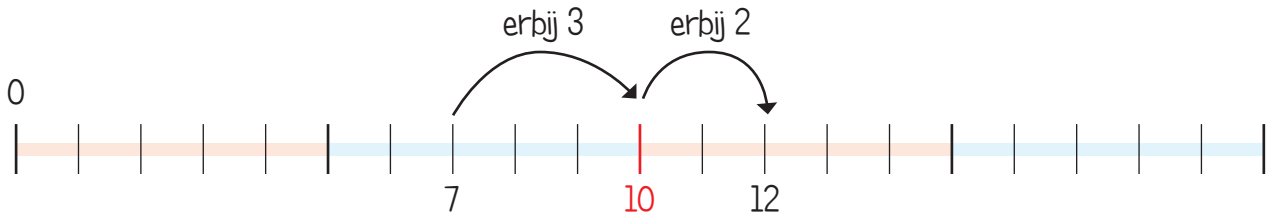
Erbij **+**

Som: $7 + 5 = 7 + 3 + 2$



stap 1

schrijf het 1^e getal op

stap 2

maak het 10-tal vol



stap 3

de rest erbij



1 gram (g)



10 gram (g)



100 gram (g)



1 kilo (kg) = 1000 gram

Inhoud-weetjes



1 milliliter (ml)



1 centiliter (cl) = 10 ml



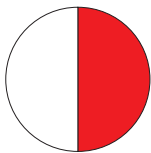
1 deciliter (dl) = 100 ml



1 liter (l) = 1000 ml

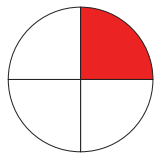


een halve $\frac{1}{2}$



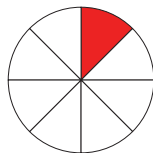
$$\frac{1}{2}$$

een vierde $\frac{1}{4}$



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

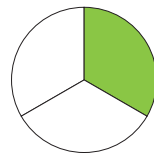
een achtste $\frac{1}{8}$



$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

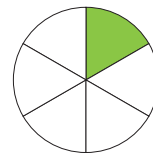
$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

een derde $\frac{1}{3}$



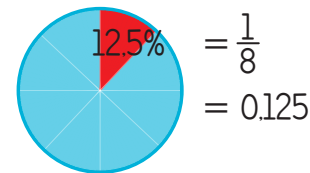
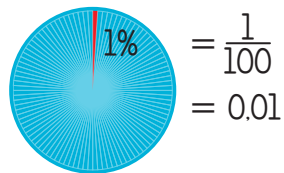
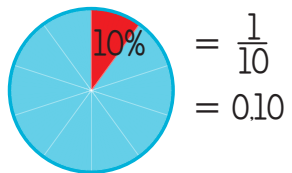
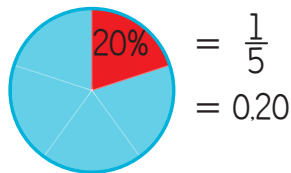
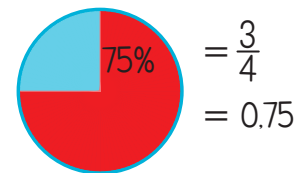
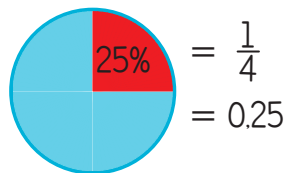
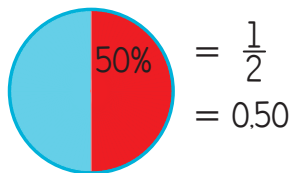
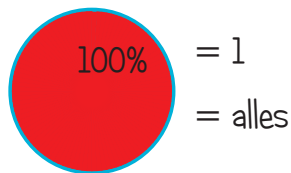
$$\frac{1}{3}$$

een zesde $\frac{1}{6}$



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

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





km						kilometer	1000 meter
10	hm					hectometer	100 meter
	10	dam				decameter	10 meter
		10	m			meter	1 meter
			10	dm		decimeter	$\frac{1}{10}$ meter
				10	cm	centimeter	$\frac{1}{100}$ meter
					10	mm	$\frac{1}{1000}$ meter


 één nul erbij of de komma 1 plaats naar rechts


 één nul eraf of de komma 1 plaats naar links

1 Getallijn ¹⁰⁰

Erbij $7 + 5 = 7 + 3 + 2$

Step 1: schrijf het 1e getal op
Step 2: maak het 2e-hal vd
Step 3: de rest erbij

2 Getallijn ¹⁰⁰

Eraf $12 - 7 = 12 - 2 - 5$

Step 1: schrijf het 1e getal op
Step 2: spring naar de 10
Step 3: de rest eraf

3 Verlefsde herten & dubbel sommen ¹⁰⁰

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1+1=2	1+2=3	1+3=4	1+4=5	1+5=6	1+6=7	1+7=8	1+8=9	1+9=10
2	2+1=3	2+2=4	2+3=5	2+4=6	2+5=7	2+6=8	2+7=9	2+8=10	2+9=11
3	3+1=4	3+2=5	3+3=6	3+4=7	3+5=8	3+6=9	3+7=10	3+8=11	3+9=12
4	4+1=5	4+2=6	4+3=7	4+4=8	4+5=9	4+6=10	4+7=11	4+8=12	4+9=13
5	5+1=6	5+2=7	5+3=8	5+4=9	5+5=10	5+6=11	5+7=12	5+8=13	5+9=14
6	6+1=7	6+2=8	6+3=9	6+4=10	6+5=11	6+6=12	6+7=13	6+8=14	6+9=15
7	7+1=8	7+2=9	7+3=10	7+4=11	7+5=12	7+6=13	7+7=14	7+8=15	7+9=16
8	8+1=9	8+2=10	8+3=11	8+4=12	8+5=13	8+6=14	8+7=15	8+8=16	8+9=17
9	9+1=10	9+2=11	9+3=12	9+4=13	9+5=14	9+6=15	9+7=16	9+8=17	9+9=18

verlefsde herten dubbelommen lijne dubbelommen lijne verlefsde herten

4 Erbij tot 20 ¹⁰⁰

6 Eraf tot 20 ¹⁰⁰

6 Tafel ¹⁰⁰

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

10 minder eraf
5 meer erbij
10 meer erbij
10 minder eraf

7 Holve tafeldak ¹⁰⁰

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

10 minder eraf
5 meer erbij
10 meer erbij
10 minder eraf

8 Wiedstrijd voor jezelf ¹⁰⁰

Wat is antwoorden die het meest vaak vult? (antw. z de antwoorden met meer dan 100)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	4	4	1	1	5	5	10
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
6	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
7	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
8	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
9	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10
10	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	10

9 Tot 100 ¹⁰⁰

$37 + 15 = 47 + 3 + 2$

Erbij

Step 1: schrijf het 1e getal op
Step 2: maak het 2e-hal vd
Step 3: de rest erbij

$52 - 21 = 32 - 2 - 5$

Eraf

Step 1: schrijf het 1e getal op
Step 2: spring naar het 10e
Step 3: de rest eraf

10 Meet ¹⁰⁰

één centimeter
één decimeter
één meter

één meter (bij)

één halve 1000e stap

1 m = 10 decimeter
1 m = 100 cm
1 m = 1000 mm

1 m = 1000 mm
1 km = 1000 m

11 Meet ¹⁰⁰

1 km = 1000 m
1 ha = 100 a
1 a = 100 va
1 va = 100 m

Oppervlakte Ontrek (= area'sche trekken) Inhoud

1 km = 1000 m
1 ha = 100 a
1 a = 100 va
1 va = 100 m

12 Keerom ¹⁰⁰

$7 \times 4 = 28$ $28 : 4 = 7$ $2 \times 8 = 16$ $16 : 2 = 8$ $3 \times 8 = 24$ $24 : 3 = 8$

Lastige woorden wegjes

som	verlefsde	vermenigvuldigen	quotient	deling	verdel
+	+	×	:	:	÷

horizontal verticaal diagonaal

gemiddelde =

Step 1: 1 m alle getallen van de som bij elkaar op → $7 + 5 + 6 + 8 + 9 = 35$
Step 2: deel dit door het aantal getallen van de som → $35 : 5 = 7$ (gemiddelde = 7)

13 Weeg ¹⁰⁰

1 gram (g) 10 gram (g) 100 gram (g) 1 kg (kg) = 1000 gram

Inhoud - wegjes

1 milliliter (ml) 1 centiliter (cl) = 10 ml 1 deciliter (dl) = 100 ml 1 liter (l) = 1000 ml

14 Maanden ¹⁰⁰

Eén verhoging = 30 dagen
Eén dubbele = 30 dagen (februari heeft 28 dagen)

een schrikjager heeft 1 dag extra 29 dagen

15 Tijd ¹⁰⁰

NACHT: 0:00 uur, 1:00 uur, 2:00 uur, 3:00 uur, 4:00 uur, 5:00 uur

DAG: 6:00 uur, 7:00 uur, 8:00 uur, 9:00 uur, 10:00 uur, 11:00 uur

MIDDAG: 12:00 uur, 13:00 uur, 14:00 uur, 15:00 uur, 16:00 uur, 17:00 uur

AVOND: 18:00 uur, 19:00 uur, 20:00 uur, 21:00 uur, 22:00 uur, 23:00 uur

I = 1
II = 2
III = 3
IV = 4
V = 5
VI = 6
VII = 7
VIII = 8
IX = 9
X = 10
XI = 11
XII = 12

16 Tijd ¹⁰⁰

1 minuut = 60 seconden
1 uur = 60 minuten
1 dag = 24 uur

1 week = 7 dagen
1 jaar = 365 dagen = 52 weken = 12 maanden
1 eeuw = 100 jaar

17 Romeinse cijfer

I = 1 af
II = 2 af
III = 3 af
IV = 4 af
V = 5 af
VI = 6 af
VII = 7 af
VIII = 8 af
IX = 9 af
X = 10 af
XI = 11 af
XII = 12 af

lager cijfer vóór een hoger cijfer = **erf**
lager cijfer naar een hoger cijfer = **erf**

18 Cijfer

Optellen

48 + 17 onder elkaar

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 17 \\ \hline 65 \end{array}$$

8 + 7 = 15
5 opspreken

do 10 als stfp boven het 10-tal

4 + 1 + 1 = 6

Af trekken

42 - 28 onder elkaar

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 28 \\ \hline 14 \end{array}$$

2 - 8 kan niet
ik kan een 10 bij het 10-tal
Da 4 themal worden er 3
Da 2 wordt 12
12 - 6 = 6
3 themal - 2 = 1

19 Keer

5 x 47 onder elkaar

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 47 \\ \hline 35 \\ 200 \\ \hline 235 \end{array}$$

5 x 7 = 35
5 x 40 = 200

5 x 47 onder elkaar

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 47 \\ \hline 35 \\ 200 \\ \hline 235 \end{array}$$

verel 5 x 7 = 35
schrijf de 5 op
verhul het 10-tal 3
5 x 4 (10-tal) = 20
20 + 3 = 23

5 x 47 onder elkaar

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 47 \\ \hline 35 \\ 200 \\ \hline 235 \end{array}$$

zoals hierboven

5 x 7 = 35
5 x 40 = 200
20 + 3 = 23

20 Breuken

een halve $\frac{1}{2}$ een vierde $\frac{1}{4}$ een achtste $\frac{1}{8}$ een derde $\frac{1}{3}$ een zeste $\frac{1}{6}$

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

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

21 Breukenbord

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{8}{16}$
 $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$
 $\frac{1}{8} = \frac{2}{16}$
 $\frac{1}{16} = \frac{1}{16}$

22 Procenten

10% = $\frac{1}{10}$ = de tiende
5% = $\frac{1}{20}$ = de twintigste

10% = $\frac{1}{10}$ = de tiende
5% = $\frac{1}{20}$ = de twintigste

10% = $\frac{1}{10}$ = de tiende
5% = $\frac{1}{20}$ = de twintigste

23 Tabellen

keer 2 keer 2 keer 2

1 2 4 6 8 10 12 24 48 77 96 77

2 + 4 = 6

24 + 48 = 72

24 Meetrek stelsel

km	1000 meter
hm	100 meter
dam	10 meter
m	1 meter
dm	$\frac{1}{10}$ meter
cm	$\frac{1}{100}$ meter
mm	$\frac{1}{1000}$ meter

één nul erof of de komma 1 plaats naar rechts
één nul erof of de komma 1 plaats naar links

25 Meetrek stelsel

kl	1000 liter
hl	100 liter
dal	10 liter
l	1 liter
dl	$\frac{1}{10}$ of 0,1 liter
cl	$\frac{1}{100}$ of 0,01 liter
ml	$\frac{1}{1000}$ of 0,001 liter

één nul erof of de komma 1 plaats naar rechts
één nul erof of de komma 1 plaats naar links

26 Meetrek stelsel

kg	1000 gram
hg	100 gram
dag	10 gram
g	1 gram
dg	$\frac{1}{10}$ of 0,1 gram
cg	$\frac{1}{100}$ of 0,01 gram
mg	$\frac{1}{1000}$ of 0,001 gram

één nul erof of de komma 1 plaats naar rechts
één nul erof of de komma 1 plaats naar links

27 Lessommen + wat moet ik doen

- Lees het verhaletje (zaagtjes) helemaal goed door.
- Kijk omhoog - maak een beeld in je hoofd van het verhaal.
- Verhal in je eigen woorden naar het meer goed.
- Kun je het tekenen? Teken het dan.
- Onderstreep de woorden die belangrijk zijn.
- Mil gje doen?
- Schrijf de som op en reken uit.
- Denkbaar de som (gep) alle ding nog eens door!