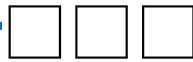




Doel 1:

S: Ik kan cijferend vermenigvuldigen bij sommen als 22×65 en 36×65 .
 F: Ik kan cijferend vermenigvuldigen of rekenen met splitsen bij sommen als 6×346 en 22×64 .

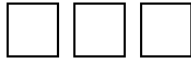


Groep 8

Blok 4

Doel 2:

Ik kan kolomsgewijs delen bij sommen als $5819 : 23$, in maximaal 3 stappen.



Doel 3:

S: Ik kan sommen als $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$ en $5 \frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ uitrekenen op de getallenlijn of met een verhoudingstabel.
 F: Ik kan problemen oplossen (verhalen en/of plaatjes) met breuken door te tekenen of op de getallenlijn.



5

47
36 x

282
1410 +

1692

Eerst een 0 opschrijven, omdat je vermenigvuldigt met een tiental.

stap 1: 6×47
 stap 2: Eerst een 0 opschrijven, omdat je gaat vermenigvuldigen met een tiental.
 stap 3: 3×47
 stap 4: optellen

2

kolomsgewijs vermenigvuldigen

536
4 x

2000
120
24 +

2144

splitsen

$100 + 6$

$22 \times 53 = 20 \times 53 + 2 \times 53 = 1060 + 106 = 1166$

ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 24

24 / 6072 \ 253

4800 - 200 x
 1272
 1200
 72
 72 -
 0

50 x
 3 x

1 x	2 x	10 x	5 x	3 x
24	48	240	120	72

5

$3 : \frac{1}{6} = 18$

Ik reken met verhoudingen

18 : 1 = 18

8

Hoeveel glazen schenk je uit $1 \frac{1}{2}$ liter?

glas 1 2 3 6 9

liter $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ $\frac{6}{6} = 1$ $\frac{9}{6} = 1 \frac{1}{2}$

Hoeveel glazen schenk je uit $1 \frac{1}{2}$ liter?

som: $1 \frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 9$
 antwoord: 9 glazen

glas	1	2	3	6	9
liter	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{9}{6} = 1 \frac{1}{2}$

Doel 4:



S: Ik kan sommen als $3,5 : 0,5$ uitrekenen door te rekenen met verhoudingen en sommen als $16,2 : 3$ met de strategie splitsen.

F: Ik kan sommen als $18,6 \text{ kg} : 3$ uitrekenen met de strategie splitsen.

rekenen met verhoudingen
 $5 : 1,25 = 4$
 $5 : 1,25$
 $\times 4 \quad \times 4$
 $20 : 5 = 4$
Allebei de getallen $\times 4$, het antwoord blijft evenveel.

rekenen met splitsen
 $8 + 0,05$
 $\text{€ } 40,25 : 5 = \text{€ } 8,05$
 $40 \quad 0,25$

rekenen met splitsen
 $5 + 0,40$
 $16,20 : 3 = 5,40$
 $15 \quad 1,20$

rekenen met splitsen
 $8 + 0,05$
 $\text{€ } 40,25 : 5 = \text{€ } 8,05$
 $40 \quad 0,25$

Doel 5:



S: Ik kan rekenen met alle maten voor gewicht

F: Ik kan rekenen met alle maten voor gewicht in verhaalsommen.

Ik kan rekenen, schattend en precies, met prijzen en gewichten, waarbij je maten moet herleiden.

kg kilogram
hg hectogram ons
dag decagram
g gram
dg decigram
cg centigram
mg milligram

1 kg =	10 hg =	100 dag =	1000 g
			1 g =
			10 dg =
			100 cg =
			1000 mg

1 ton is 1000 kg.

kilo	1000
hecto	100
deca	10

decl	$\frac{1}{10}$	0,1
centi	$\frac{1}{100}$	0,01
milli	$\frac{1}{1000}$	0,001

1 kg = 1000 g

gewicht (g)	1000	100	50	400	450
prijs (€)	4,20	0,42	0,21	1,68	1,89

450 g kersen kost € 1,89.
500 g kersen kost ongeveer de helft van € 4,20.
Dat is ongeveer € 2,-.