


1 Ongelijke verdeling als som en verschil gegeven zijn.

Lees aandachtig en los op.


Aurélie heeft 39 stickers minder dan Daan. Samen hebben ze 255 stickers.

- V** Hoeveel stickers hebben ze elk?
- B** $108 + 39 = 147$ _____
- A** Aurélie heeft er 108 en Daan 147. 

S

Aurélie	108				
Daan	108	+	39	}	255
$255 - 39 = 216$					
$216 : 2 = 108$					

Eleni heeft 12 euro meer dan Mick. Kobe heeft 8 euro meer dan Mick. Samen hebben ze 47 euro.

- V** Hoeveel euro hebben ze elk?
- B** $€ 9 + € 8 = € 17$ $€ 9 + € 12 = € 21$ _____
- A** Mick heeft 9 euro, Kobe 17 euro en Eleni 21 euro. 


S

Mick	€ 9				
Kobe	€ 9	+	€ 8	}	€ 47
Eleni	€ 9	+	€ 12	}	€ 47
$€ 47 - € 12 - € 8 = € 27$					
$€ 27 : 3 = € 9$					

2 Ongelijke verdeling als som en verhouding gegeven zijn.

Lees aandachtig en los op.

Meester Yvan heeft 4 keer zoveel leerlingen in zijn klas in de stad als juf Nele in haar klas in het dorp. Samen hebben ze 40 leerlingen.


- V** Hoeveel leerlingen hebben ze elk?
- B** $8 \times 4 = 32$ _____
- A** Yvan heeft er 32 leerlingen en Nele 8. 

S

Yvan	8	8	8	8	
Nele	8	}	40		
$40 : 5 = 8$					

Elias sport 3 keer zoveel als Matteo. Matteo sport dan weer dubbel zoveel als Julia. Samen sporten ze 18 uren.



- V** Hoeveel uur sporten ze elk?
- B** $6 \times 2 = 12$ $2 \times 2 = 4$ _____
- A** Julia sport 2 uur, Matteo 4 uur en Elias 12 uur. 

S

Elias	2	2	2	2	2	2		
Matteo	2	2	}	18				
Julia	2						}	18
$18 : 9 = 2$								

3 Nu is het aan jou! Bereken de volgende ongelijke verdelingen en maak zelf een schema op. Let op: de soorten ongelijke verdelingen staan door elkaar.

Samuel en Julien zijn aan het schaken.
Samuel wint 3 keer zoveel als Julien.
Ze spelen 12 spelletjes.



V Hoeveel spelletjes hebben ze elk gewonnen?

S Samuel

3	3	3
---	---	---

 } 12 spelletjes

Julien

3

B $12 : 4 = 3$
 $3 \times 3 = 9$

A Samuel wint 9 spelletjes en Julien 3.



Papa Patrick schildert de gevels van ons huis. De verf voor de achtergevel kost 400 euro meer dan de verf voor de zijgevel.
De verf voor de voorgevel kost dan weer 200 euro meer dan de verf voor de achtergevel. Samen kosten ze 1 900 euro.



V Hoeveel euro hebben de gevels elk gekost?

S zijgevel

€ 300

 } € 1 900

achtergevel

€ 300

 + € 400

voorgevel

€ 300

 + € 400 + € 200

B $€ 1\ 900 - € 400 - € 400 - € 200 = € 900$ $€ 300 + € 400 = € 700$
 $€ 900 : 3 = € 300$ $€ 300 + € 400 + € 200 = € 900$

A De zijgevel kost 300 euro, de achtergevel 700 euro en de voorgevel 900 euro.



Als je een gsm koopt, dan krijg je de tweede aan de helft van de prijs.
Samen kosten ze 399 euro.

V Hoeveel euro kost elke gsm?

S gsm 1

€ 133

€ 133

 } € 399

gsm 2

€ 133

B $€ 399 : 3 = € 133$
 $2 \times € 133 = € 266$



A De ene gsm kost 266 euro en de andere 133 euro.




GK 6 Vereenvoudig deze breuken.

$\frac{28}{30} = \frac{14}{15}$	$\frac{33}{42} = \frac{11}{14}$	$\frac{30}{42} = \frac{5}{7}$
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

GK 7 Lees goed en los deze ongelijke verdelingen op.

Eva en Cas verkopen pakjes wafels in de straat.
Cas heeft er 6 meer verkocht dan Eva.
Samen hebben ze er 32 verkocht.


- V** Hoeveel hebben ze er elk verkocht?
- B** $13 + 6 = 19$ _____
- A** Eva verkoopt er 13 en Cas 19. 

S

Eva 13 }
 Cas 13 + 6 } 32 pakjes

$32 - 6 = 26$
 $26 : 2 = 13$

Ook Stan en Evy verkopen wafels. Stan verkoopt er 3 keer meer dan Evy. Samen verkopen ze er 32.

- V** Hoeveel hebben ze er elk verkocht?
- B** $3 \times 8 = 24$ _____
- A** Evy verkoopt er 8 en Stan 24. 

S

Stan 8 8 8 }
 Evy 8 } 32 wafels

$32 : 4 = 8$

B 8 Bruto, tarra en netto. Vul de tabel aan en bereken.



bruto	tarra	netto
De doos met de koekjes weegt 1,500 kg.	$1,5 \text{ kg} : 5$ $= 0,3 \text{ kg} = 300 \text{ g}$	$300 \text{ g} \times 4$ $= 1\,200 \text{ g} = 1,2 \text{ kg}$
<u>100</u> %	20 %	<u>80</u> %

B 9 Los de bewerkingen op.

$15\,879 + 22\,200 = \underline{38\,079}$ $412\,846,8 : 0,01 = \underline{41\,284\,680}$

$1\,584\,000 - 390\,000 = \underline{1\,194\,000}$
 $\frac{1\,584\,000 - 400\,000}{1\,184\,000} + 10\,000$

$0,5 \times 14\,580 = \underline{7\,290}$
 $14\,580 : 2$

$40\,840 \times 25 = \underline{1\,021\,000}$
 $\frac{40\,840 \times 100}{4\,084\,000} : 4$

$8\,745\,000 : 5 = \underline{1\,749\,000}$
 $\frac{8\,745\,000 : 10}{874\,500} \times 2$

B 10 Recht evenredig en omgekeerd evenredig. Lees goed en los op.



Vanavond komt de hele familie biefstuk met frietjes eten. Mama koopt 3,5 kg biefstuk en die kost € 16,80/kg.

V Wat is de prijs die mama moet betalen voor 3,5 kg biefstuk?

B	prijs	16,80 euro	8,40 euro	58,80 euro
	gewicht	1 kg	0,5 kg	3,5 kg

Note: Arrows indicate scaling: 16.80 to 8.40 is :2, 8.40 to 58.80 is x7, 1 to 0.5 is :2, 0.5 to 3.5 is x7.

A Mama betaalt 58,80 euro voor 3,5 kg biefstuk. 


Twaalf mannen werken 5 dagen om een stuk autosnelweg opnieuw aan te leggen. Tien andere mannen werken iets verderop aan een ander stuk wegdek, dat even lang is.




V Hoe lang doen de 10 werkmannen over de werkzaamheden?

B	aantal mannen	12	2	10
	tijd in dagen	5	30	6


Note: Arrows indicate scaling: 12 to 2 is :6, 2 to 10 is x5, 5 to 30 is x6, 30 to 6 is :5.

A De tien werkmannen doen er 6 dagen over. 

B 11 Los de cijferoefeningen op. Rond de schatting af tot op D.

$45\,874,56 + 1\,255\,897 = 1\,301\,771,56$ 

Ik schat: $50\,000 + 1\,260\,000 = 1\,310\,000$

$741\,548,58 - 209\,851,2 = 531\,697,38$ 

Ik schat: $740\,000 - 210\,000 = 530\,000$

		1	1	1	1	1			
		4	5	8	7	4	,	5	6
		1	2	5	5	8	9	7	,0
+		1	3	0	1	7	7	1	,5
		1	3	0	1	7	7	1	,5

		3	10	14	14				
		7	4	8	5	8	,	5	8
		2	0	9	8	5	1	,	2
-		2	0	9	8	5	1	,	2
		5	3	1	6	9	7	,	3