

Werkschrift blz. 52-53-54

LES 111

21a

De ongelijke verdeling uitvoeren als de som en het verschil gegeven zijn

1 Zoek de getallen.

Vul in wat je weet over de getallen die je klasgenoten kozen.

- De som is 45.
- Getal 2 is 5 meer dan getal 1.



{	getal 1	<input type="text"/>	getal 1 =
	getal 2	<input type="text"/> <input type="text"/>	getal 2 = + =

Bewerking: - =

Controle: - =

..... : =

..... + =

2 Kruis het passende schema aan.

De gemeentelijke basisschool krijgt van het stadsbestuur 2 500 euro om tablets te huren. Dat bedrag wordt verdeeld onder de kleuterschool (K) en de lagere school (L). De kleuterschool krijgt 500 euro minder dan de lagere school. Hoeveel euro krijgt elk?



2 500 {	K	<input type="text"/> 1 000	<input type="text"/> 500	2 500 {	K	<input type="text"/> 500	2 500 {	K	<input type="text"/> 1 000
	L	<input type="text"/> 1 000	<input type="text"/>		L	<input type="text"/> 1 000		<input type="text"/> 1 000	L
		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>

3 Los op. Teken het schema en vergeet de controle niet.

Bram en Maité hebben samen 100 strips. Bram heeft 12 strips minder dan Maité. Hoeveel hebben ze er elk?

100 {	Bram	<input type="text"/> 44	→ 44
	Maité	<input type="text"/> 44	<input type="text"/> 12 → 44 + 12 = 56
100 - 12 = 88			
88 : 2 = 44			

Controle:

56 - 44 = 12
56 + 44 = 100



Antwoord: Bram heeft 44 strips en Maité heeft er 56.

4

Lukt het ook met meer dan twee delen? Los op en controleer.

Drie vrienden vergelijken hun albums met voetbalstickers. Samen hebben ze 135 stickers. Imke heeft er 25 meer dan Gilles en Gilles heeft er 20 minder dan Hassan. Hoeveel hebben ze er elk?

X

135	Imke	30 25	→ $30 + 25 = 55$
	Gilles	30	→ 30
	Hassan	30 20	→ $30 + 20 = 50$
$135 - 45 = 90$			
$90 : 3 = 30$			

Controle:

$$55 - 30 = 25$$

$$50 - 30 = 20$$

$$55 + 30 + 50 = 135$$



Antwoord: Imke heeft 55 stickers, Gilles heeft er 30 en Hassan heeft er 50.

5

Los deze ongelijke verdelingen op. Noteer telkens ook je controle.

b

Dit is wat ze samen krijgen:



a A krijgt 360 euro meer dan B.

1 000	{	A	<table border="1"><tr><td>320</td><td>360</td></tr></table>	320	360	→ $320 + 360 = 680$	<u>controle:</u> $680 - 320 = 360$ $680 + 320 = 1\,000$
		320	360				
B	<table border="1"><tr><td>320</td></tr></table>	320	→ 320				
320							
$1\,000 - 360 = 640$							
$640 : 2 = 320$							

A krijgt 680 euro en B krijgt 320 euro.

b A krijgt 50 euro minder dan B.

1 000	{	A	<div>475</div>	→ 475	<u>controle:</u> 525 - 475 = 50 475 + 525 = 1 000
		B	<div>475</div> <div>50</div>	→ 475 + 50 = 525	
1 000 - 50 = 950					
950 : 2 = 475					

A krijgt 475 euro en B krijgt 525 euro.

- c A krijgt 100 euro meer dan B. B en C krijgen evenveel.

1 000	{	A	<table border="1"><tr><td>300</td><td>100</td></tr></table>	300	100	→	$300 + 100 = 400$	<u>controle:</u> $400 - 300 = 100$ $400 + 300 + 300 = 1\,000$
		300	100					
		B	<table border="1"><tr><td>300</td></tr></table>	300	→	300		
300								
C	<table border="1"><tr><td>300</td></tr></table>	300	→	300				
300								
$1\,000 - 100 = 900$								
$900 : 3 = 300$								

A krijgt 400 euro, B krijgt 300 euro en C krijgt 300 euro.

- d A krijgt 200 euro meer dan B en B krijgt 100 euro meer dan C.

1 000	{	A	<table border="1"><tr><td>200</td><td>200</td><td>100</td></tr></table>	200	200	100	→	$200 + 200 + 100 = 500$	<u>controle:</u> $500 - 200 = 300$ $300 - 200 = 100$ $500 + 300 + 200 = 1\,000$
		200	200	100					
		B	<table border="1"><tr><td>200</td><td>100</td></tr></table>	200	100	→	$200 + 100 = 300$		
200	100								
C	<table border="1"><tr><td>200</td></tr></table>	200	→	200					
200									
$1\,000 - 400 = 600$									
$600 : 3 = 200$									

A krijgt 500 euro, B krijgt 300 euro en C krijgt 200 euro.

6

Kruis de bewerking aan die tot de juiste oplossing leidt.



- a Een geladen vrachtwagen weegt 15 000 kg.
Het tarragewicht van de vrachtwagen is 6 500 kg minder dan het nettogewicht.
Hoeveel weegt de vrachtwagen?

☐ $(15\,000 : 2) + 6\,500$ ☐ $(15\,000 : 2) + (6\,500 : 2)$ ☒ $(15\,000 - 6\,500) : 2$

- b Tom, Jari en Amal scoorden samen 5 600 punten op een game-avond.
Amal behaalde 350 punten meer dan Jari. Tom heeft 150 punten meer dan Jari.
Hoeveel punten scoorde Jari?

☐ $(5\,600 + 150 + 350) : 3$ ☒ $(5\,600 - 150 - 350) : 3$ ☐ $(5\,600 - 150 + 350) : 3$

7

Kun je dit ook?



De omtrek van een rechthoek is 54 cm.
De basis is 3 cm korter dan de hoogte.

De basis meet 12 cm en de hoogte 15 cm.

27	{	basis	12	→ 12	controle: 15 - 12 = 3 12 + 15 = 27
		hoogte	12 3	→ 12 + 3 = 15	
54 : 2 = 27					
27 - 3 = 24					
24 : 2 = 12					

