

Ons leer van die Grondwet van die Republiek van Suid-Afrika (1996)

Die Grondwet van Suid-Afrika (1996) is die hoogste wet in die land. Hierdie wet is hoër as die President, hoër as die howe en hoër as die regering.

Die Grondwet beskryf hoe die mense van die land mekaar moet behandel, wat hulle regte is en wat hulle verantwoordelikhede teenoor mekaar is. Die Grondwet is daar om ons almal vandag te beskerm en om die kinders van die toekoms te beskerm.

Onthou ons verlede.	**Ons moenie die foute van die verlede herhaal nie.**	**Ons Grondwet help ons om 'n beter toekoms vir almal te beplan en te bou.**

Ons, die mense van Suid-Afrika,

Erken die ongeregtighede van ons verlede;

Huldig diegene wat vir geregtigheid en vryheid in ons land gely het;

Respekteer diegene wat hul beywer het om ons land op te bou en te ontwikkel; en

Glo dat Suid-Afrika behoort aan almal wat daarin woon, verenig in ons verskeidenheid.

Daarom neem ons, deur ons vryverkose verteenwoordigers, hierdie Grondwet aan as die hoogste reg van die Republiek ten einde—

- Die verdeeldheid van die verlede te heel en 'n samelewing gegrond op demokratiese waardes, maatskaplike geregtigheid en basiese menseregte te skep;
- Die grondslag te lê vir 'n demokratiese en oop samelewing waarin regering gegrondves is op die wil van die bevolking en elke burger gelyk deur die reg beskerm word;
- Die lewensgehalte van alle burgers te verhoog en die potensiaal van elke mens te ontsluit; en
- 'n Verenigde en demokratiese Suid-Afrika te bou wat sy regmatige plek as 'n soewereine staat in die gemeenskap van nasies kan inneem.

Maak aanspraak op jou regte as 'n Suid-Afrikaner en beskerm die regte van andere.	**Maak seker dat jy die Handves van Regte en Verantwoordelikhede ken.**

Mag God ons mense beskerm.
Nkosi Sikelel' iAfrika. Morena boloka setjhaba sa heso.
God seën Suid-Afrika. God bless South Africa.
Mudzimu fhatutshedza Afurika. Hosi katekisa Afrika.

ISBN 978-1-4315-0005-5

Rainbow WORKBOOKS

MATHEMATICS IN AFRIKAANS
GRADE 3 – BOOK 1
TERMS 1 & 2
ISBN 978-1-4315-0005-5

THIS BOOK MAY NOT BE SOLD.

7th Edition

1 2 3 4

WISKUNDE IN AFRIKAANS – Graad 3 Boek 1

ISBN 978-1-4315-0005-5

Hersien volgens die KABV



Graad 3

Naam:

Klas:

basic education
Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

WISKUNDE IN AFRIKAANS

Boek 1
Kwartaal 1 & 2

Inhoud

No.	Titel	Bl.
1	Tel, orden en wys!	2
2	Slim maniere om te tel	4
3a	Getalle op 'n honderdkaart	6
3b	Getalle op 'n honderdkaart (vervolg)	8
4	Plekwaarde	10
5	Tel op en trek af	12
6	Verdubbel en halveer	14
7	Breuke	16
8	Sorteer geld	18
9	Getallepatrone	20
10	Balle, houers en silinders	22
11	Teken, benoem en vergelyk 2D-vorms	24
12	Tyd stap aan	26
13	Meet die lengte van die sye	28
14	Inhoudsmaat	30
15	Werk met massa	32
16	Datahantering	34
17	Vergelyk en rangskik getalle	36
18	Plekwaarde tot 99	38
19	Maak groepe van tiene wanneer ons tot by 99 optel	40
20a	Voeg 'n getallelyn by	42
20b	Voeg 'n getallelyn by (vervolg)	44
21a	Gebruik 'n getallelyn om mee af te trek	46
21b	Gebruik 'n getallelyn om af te trek (vervolg)	48
22	Partytjietyd	50
23	Tel tot by 200	52
24	Oefen met 5	54
25a	Tel in 2's	56
25b	Tel in 2's (vervolg)	58
26	Geld toe en nou	60
27	Veelvoude van 3	62
28	Veelvoude van 4	64
29	Getallepatrone	66
30a	Verdeling	68
30b	Verdeling (vervolg)	70
31	Breuke	72
32	Tyd sal leer	74
33	Teiken 200	76
34	Werk met groepe getalle	78

No.	Titel	Bl.
35a	Voeg tiene saam of breek hulle op	80
35b	Voeg tiene saam of breek hulle op (vervolg)	82
36	'n Besoek aan die tandarts	84
37a	Tel op en voeg saam	86
37b	Tel op en voeg saam (vervolg)	88
38	Los op	90
39	Tel en bereken	92
40	Meet in sentimeters	94
41	Teiken 300	96
42	Tel op en trek af in 100's	98
43	Teiken 400	100
44	Kom ons weeg	102
45	Teiken 500	104
46	Tel op en trek af	106
47	Patrone vir alles	108
48	Simmetrie	110
49	Werk tot 500	112
50	Vermenigvuldiging en deling (10)	114
51	Tel in 2's	116
52	Plavei met stene	118
53	Gebruik vywe	120
54	Werk met tyd	122
55	Tel in 3's en 4's	124
56	Tel in 50's	126
57	Breuke: halwes en kwarte	128
58	Breuke: halwes, derdes en sesdes	130
59	Breuke: vyfdes	132
60	3D-voorwerpe	134
61	Verdubbel en halveer	136
62	Nog verdubbeling en halvering	138
63	Groepeer en voeg saam	140
64	Pret met wiskunde	142
	Knipselblad 1	
	Knipselblad 2	





Mev. Angie Motshekga,
Minister van Basiese
Onderwys



Mnr. Enver Surty,
Adjunkminister van Basiese
Onderwys

Hierdie Werkboeke is vir Suid-Afrika se kinders ontwikkel onder leiding van die Minister van Basiese Onderwys, mev. Angie Motshekga, en die Adjunkminister van Basiese Onderwys, mnr. Enver Surty.

Die Reënboog-Werkboeke maak deel uit van `n reeks intervensies deur die Departement van Basiese Onderwys met die doel om die prestasie van Suid-Afrikaanse leerders in die eerste ses grade te verbeter. Hierdie projek is `n prioriteit van die Regering se Plan van Aksie en is moontlik gemaak deur die ruim befondsing van die Nasionale Tesourie. Die Departement is hierdeur in staat gestel om hierdie Werkboeke gratis in al die amptelike tale te voorsien.

Ons hoop dat u as onderwyser hierdie Werkboeke in u daaglikse onderrig nuttig sal vind en ook sal verseker dat u leerders die kurrikulum dek.

Al die aktiwiteite in die Werkboeke het ikone om aan te dui wat die leerders moet doen.

Ons hoop van harte dat leerders dit gaan geniet om die boeke deur te werk terwyl hulle leer en groei, en dat u as onderwyser dit saam met hulle sal geniet.

Ons wens u en u leerders alle sukses in die gebruik van hierdie Werkboeke toe.

Published by the Department of Basic Education
222 Struben Street
Pretoria
South Africa

© Department of Basic Education

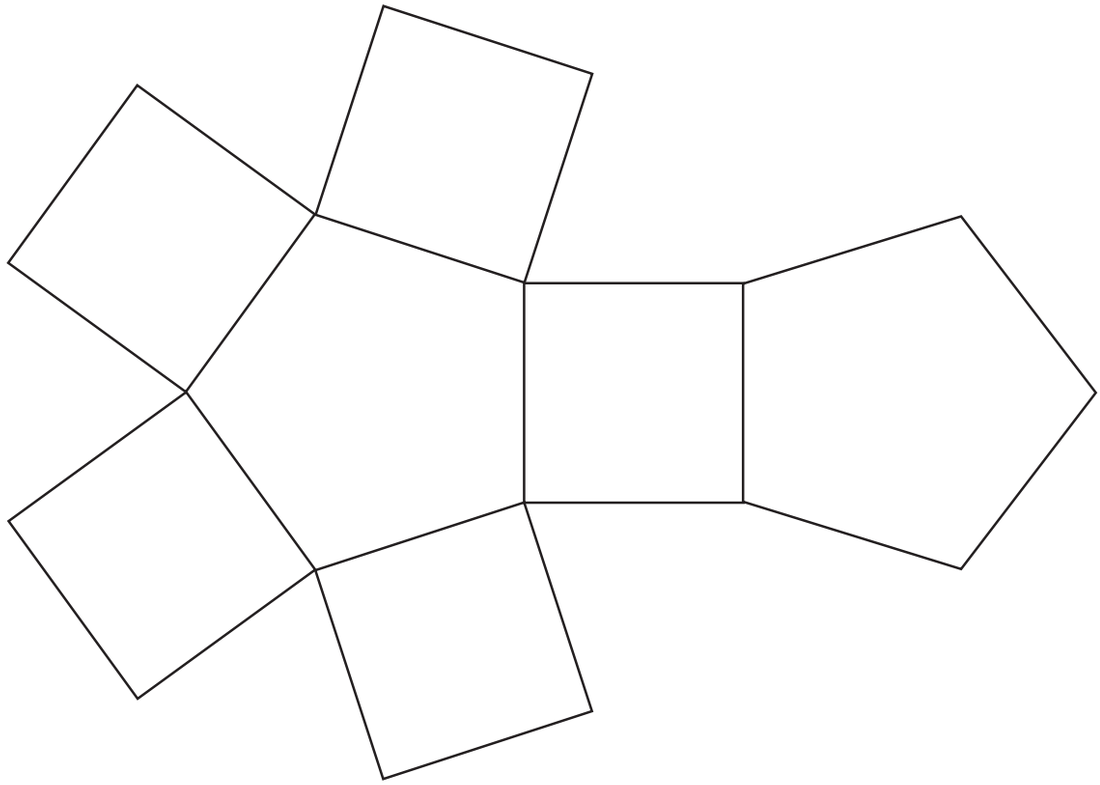
Seventh edition 2017

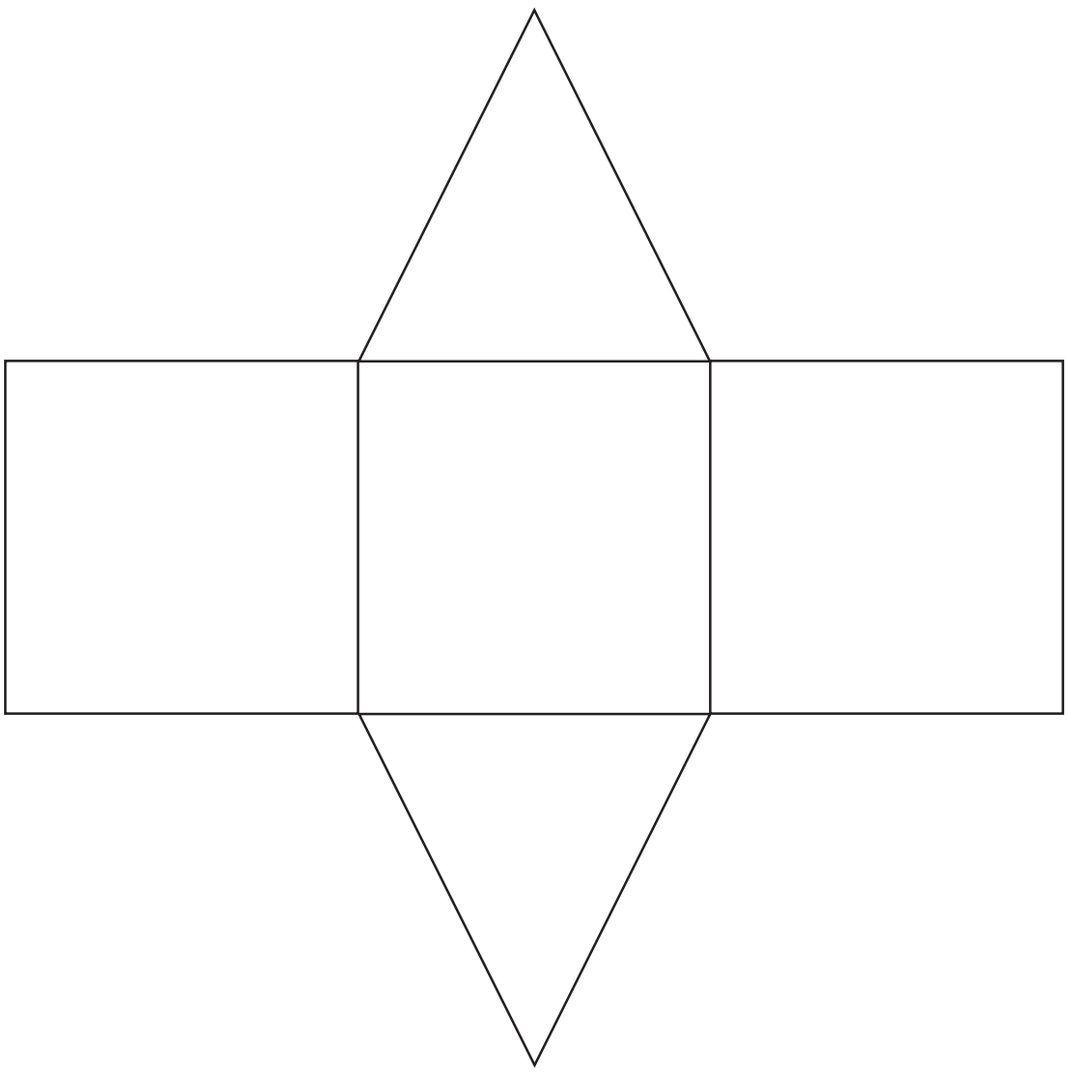
ISBN 978-1-4315-0005-5

This book may not be sold.

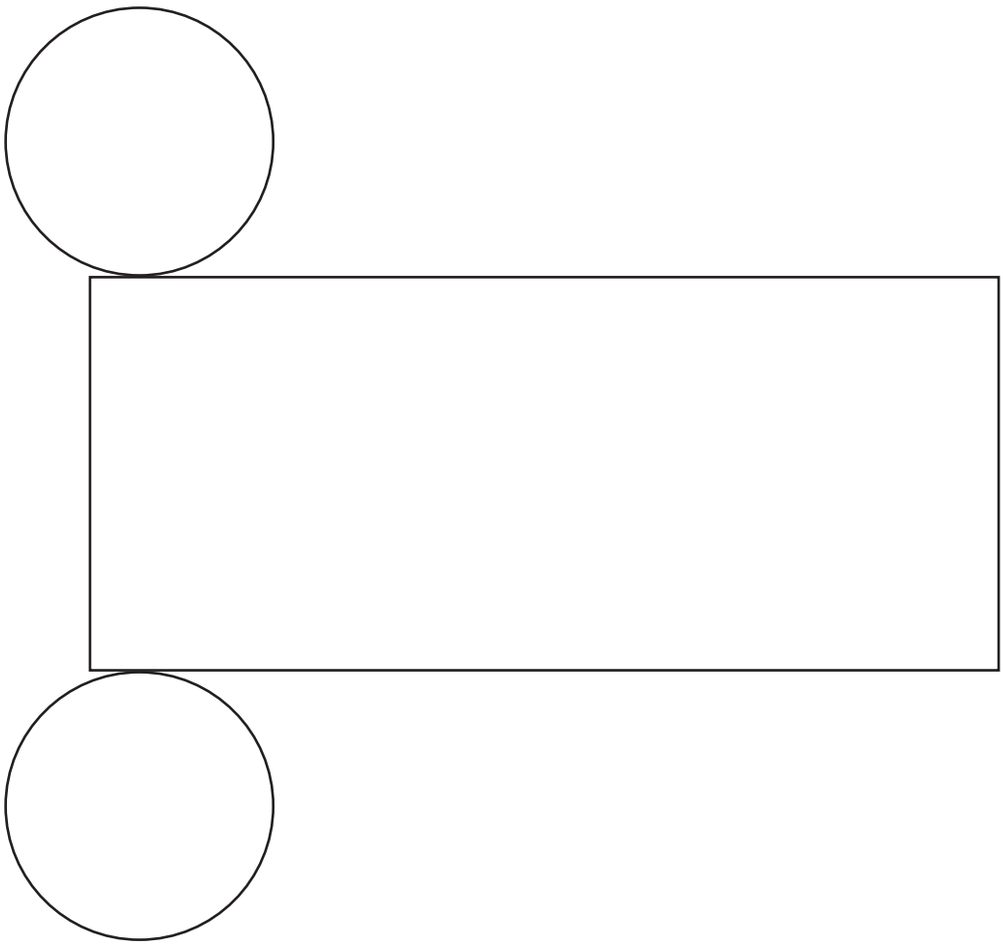
The Department of Basic Education has made every effort to trace copyright holders but if any have been inadvertently overlooked the Department will be pleased to make the necessary arrangements at the first opportunity.

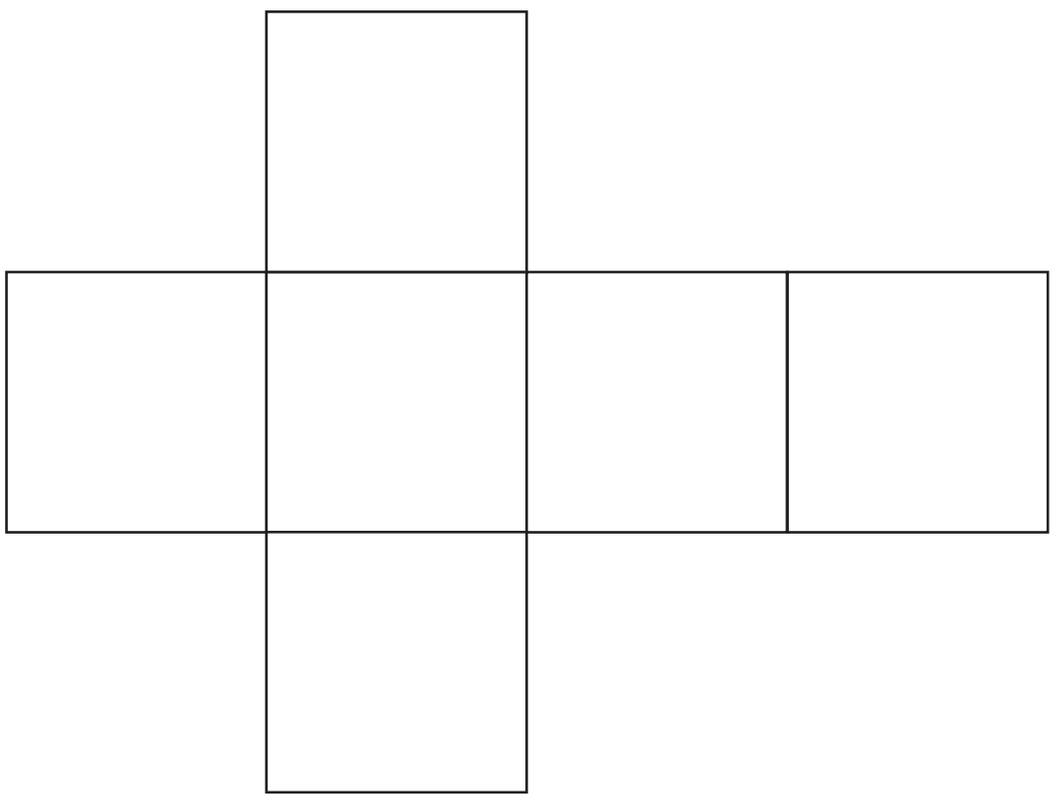
Author team: Smith, P., Blom, L. Aitchison, J.J.W.





ENG NUM G3 B1 9781431500048 Cut-outs_LR.indd 134 2014/04/29 3:06 PM





ENG NUM G3 B1 9781431500048 Cut-outs_LR.indd 136 2014/04/29 3:06 PM

Graad 3

Rainbow WORKBOOKS

Wiskunde

IN AFRIKAANS

Hierdie boek behoort aan:

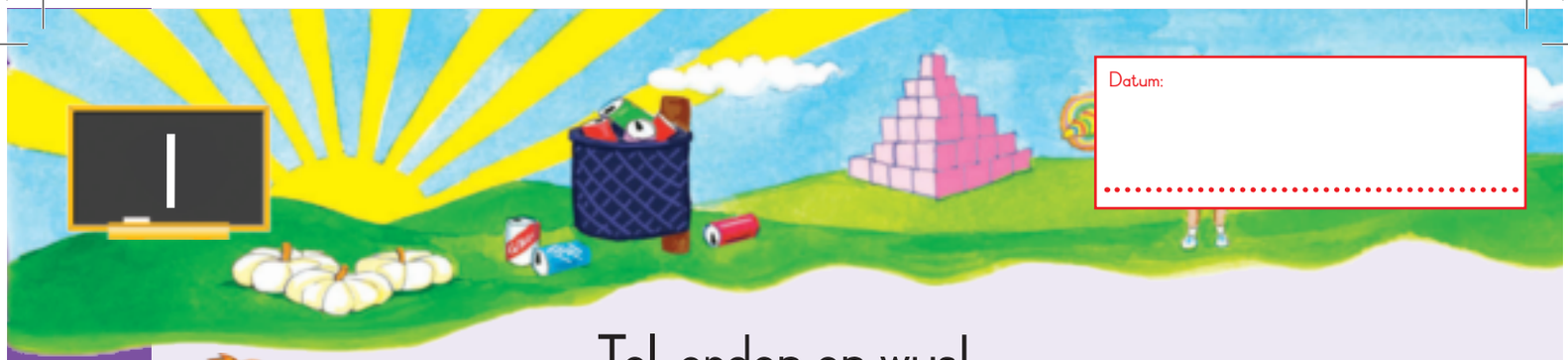
_____



AFRIKAANS

Boek 1

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 1 2014/05/07 10:24 AM



Datum:

Kwartaal 1

Tel, orden en wys!



Hoeveel sterre tel jy?

Vergelyk die antwoorde.



Skat hoeveel sterre daar is. _____

Tel nou die sterre. _____



Wie is die wenner?

Wie se skatting was die naaste?

Voltooi die tabel.

Naam				
Skatting				
Aantal getel				
Verskil tussen jou skatting en jou telling				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

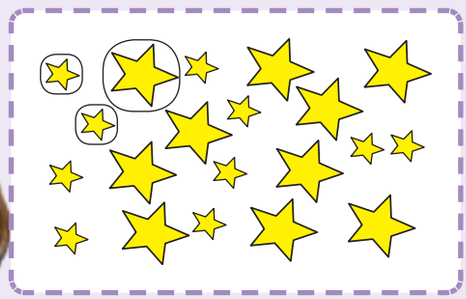
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 2 2014/05/07 10:24 AM



Verskillende maniere om te tel. Skryf dit neer.



Ek tel in ene.



1, 2, 3, _____

_____



2, _____

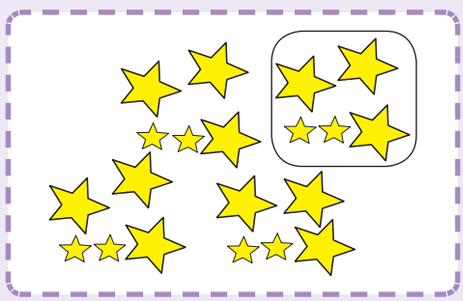
_____

Ek het in 2's getel.



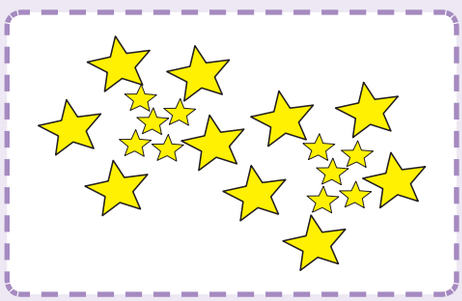
Ek tel in vywe.





5, _____

_____



_____

_____



Ek tel in tiene.



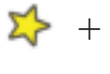
Skryf getalsinne neer

Die getalsvolgorde verander nie die antwoord as jy optel nie.

Skryf twee sinne om die totale getal groot en klein sterretjies in die prent op bladsy 2 te gee.
Skryf dit op twee verskillende maniere.

Groot Klein Soos hierdie *of* soos hierdie

 +  = _____

 +  = _____

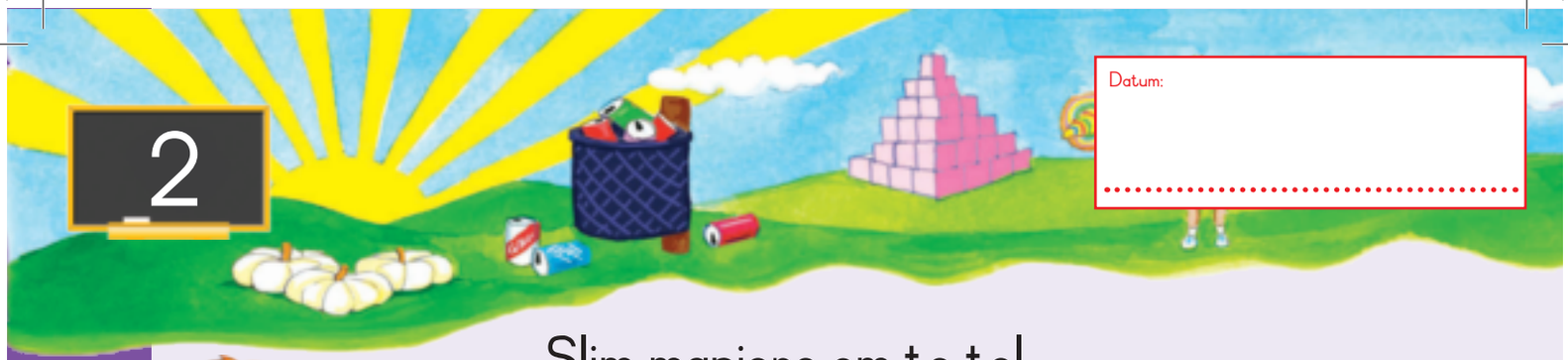
en as 'n getalsin:

_____ + _____ = _____ *of* _____ + _____ = _____



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 3 2014/05/07 10:24 AM



2

Datum:

Kwartaal 1

Slim maniere om te tel



Tel die aantal pampoene

Kry 'n maklike manier om hulle te tel.

Antwoord: _____



Pak die pampoene in die sak

Tien pampoene pas in een sak.



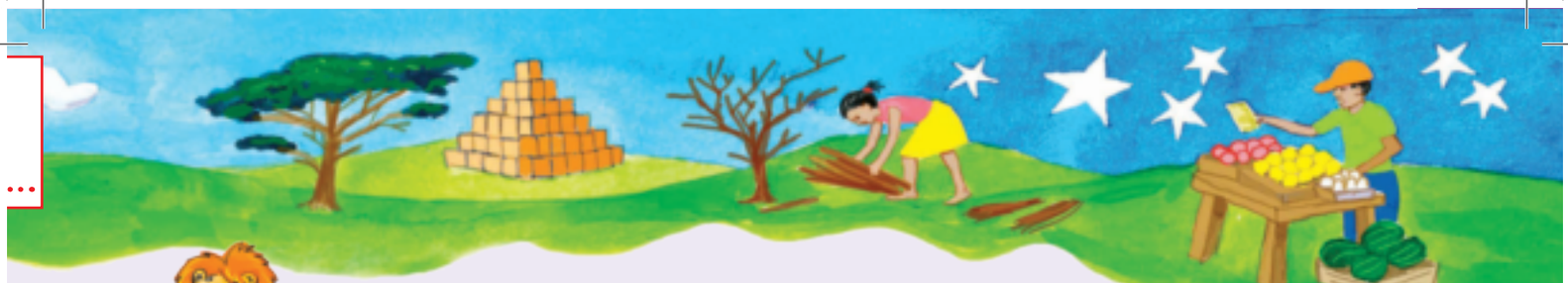
Hoeveel sakke is nodig om al die pampoene in te pak?_____

Hoeveel pampoene bly oor? _____

Hoeveel pampoene is nodig om nog een sak vol te maak? _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 4 2014/05/07 10:24 AM



Van + tot × (optelling tot vermenigvuldiging)

Skryf die getalle neer.

Voorbeeld:
10 + 10 + 10 + 10 = 40 ⟹ 4 groepe van 10 = 40 ⟹ 4 × 10 = 40



a. 10 + 10 + 10 = _____

_____ groepe van 10 = _____ ⟹ _____ × _____ = _____



b. 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = _____

_____ groepe van 10 = _____ ⟹ _____ × _____ = _____

Hande en vingers



Hoeveel hande sien jy? _____ Hoeveel vingers sien jy?_____

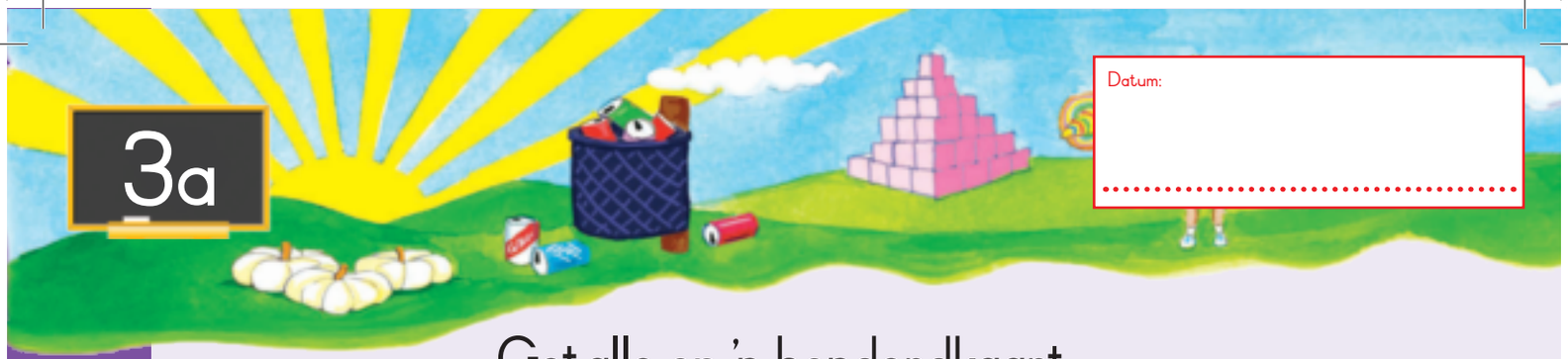
Skryf jou antwoord op 2 maniere neer.

_____ groepe van 10 = _____ en _____ × 10 = _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 5 2014/05/07 10:24 AM



3a

Datum: .....

Getalle op 'n honderdkaart



Tel al die getalle van 1 tot 100.

1	2	3	4	5	6		8	9	10
11									
						27			
			34						40
41									
				55					
		63							
71									
					86				
			94						100



a. Vul die getalle op die blou blokke in.

b. Vul die ander getalle in.

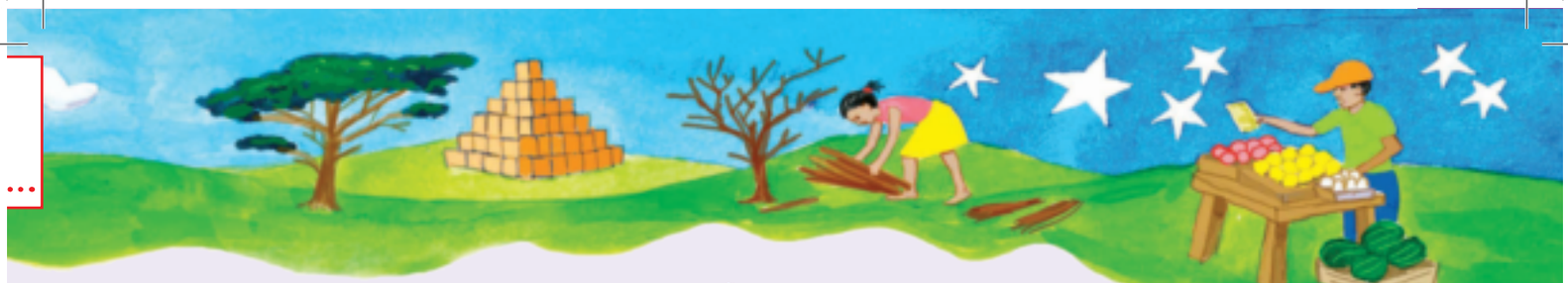
c. Watter soort getalle is die geel getalle?



Skryf die getalle in woorde.

90	negentig	41	
77		56	
14		65	

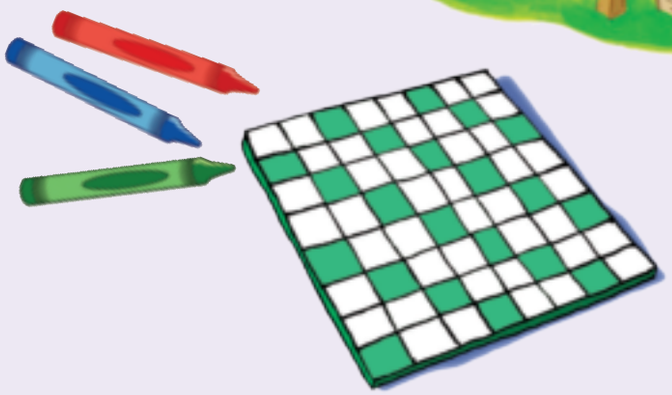
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 6 2014/05/07 10:24 AM





Tel en kleur in

Jy gaan nou kleure tel!



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tel en plaas die tellers op al die 10'e.

Tel in 10'e van 10 tot by 100.

Skryf die 10de getallepatroon tot by 100 neer.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tel en plaas die tellers op al die 5'e 0 tot by 100.

Tel in 5'e van 5 tot by 100.

Skryf die 5de getallepatroon tot by 80 neer.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tel en plaas die tellers op al die 2's.

Tel in 2's van 2 tot by 100.

Skryf die 2de getallepatroon tot by 100 neer.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 7 2014/05/07 10:24 AM

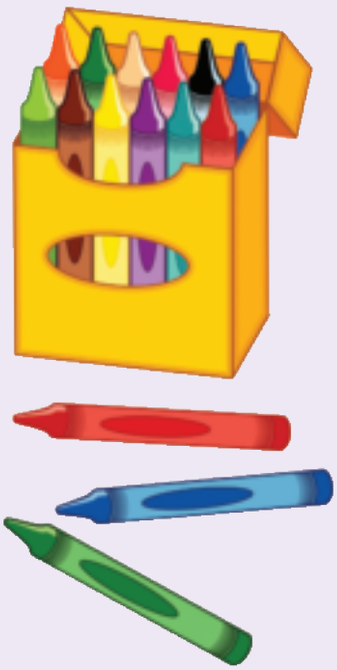
3b

Datum: .....

Getalle op 'n honderdkaart (vervolg)

Soek die patrone

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	55	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Merk (✓) al die 10e	Maak 'n kruisie (✗) deur al die 5e	Maak 'n sirkel (O) om die 2s

Skryf die eerste 20 getalle vir die 2de en 5de getallepatrone neer.

_____

_____

_____

_____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 8 2014/05/07 10:24 AM



Telpatrone

Vul die ontbrekende getalle in.

0; 10; 20; _____; _____; 50; _____; _____; 80; _____; 100; _____;

_____; 130; _____; _____; 160; _____; _____; _____; 200

0; 5; 10; _____; _____; 25;_____; _____; 40; _____; 50; 55; _____;

_____; 70; _____; _____; 85; _____; _____; 100

0; 2; 4; 6; _____; _____; 12; _____; _____; 18; _____; 22; 24; _____;

_____; 30; _____; _____; 36; 38; _____; _____; _____; 46; _____;

0; _____; 8; _____; 16; 20; _____; 28; _____; 36; _____; _____; _____;

52; _____; _____; 64; _____; 72; _____; 80

0; _____; 10; _____; 20; _____;30; _____; 40; _____; _____; 55;

60; _____; 70; 75; _____; 85; _____; _____; 100

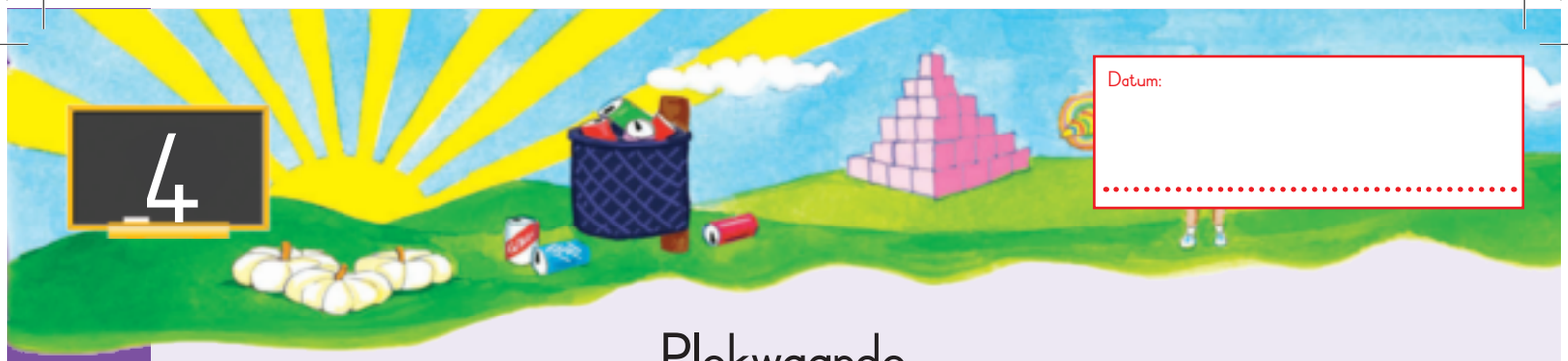
0; 3; _____; 9; _____; 15; 18; _____; 24; _____; _____; 33; _____; 39;

_____; 45; _____; _____; 54; 57; _____; 63; _____; _____; 72; 75

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 9 2014/05/07 10:24 AM



Datum: .....

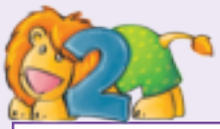
Plekwaarde

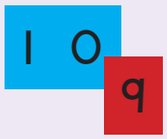


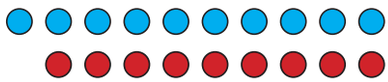
Wys die getalle

Knip die telkaarte op Knipselblad 1 uit.

19 43 69 54 35

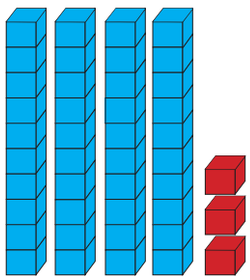


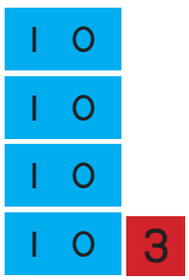


19 



10 + 9 = 19

43 



40 + 3 = 43

Doen dit nou self vir hierdie getalle. Gebruik Knipselblad 1.

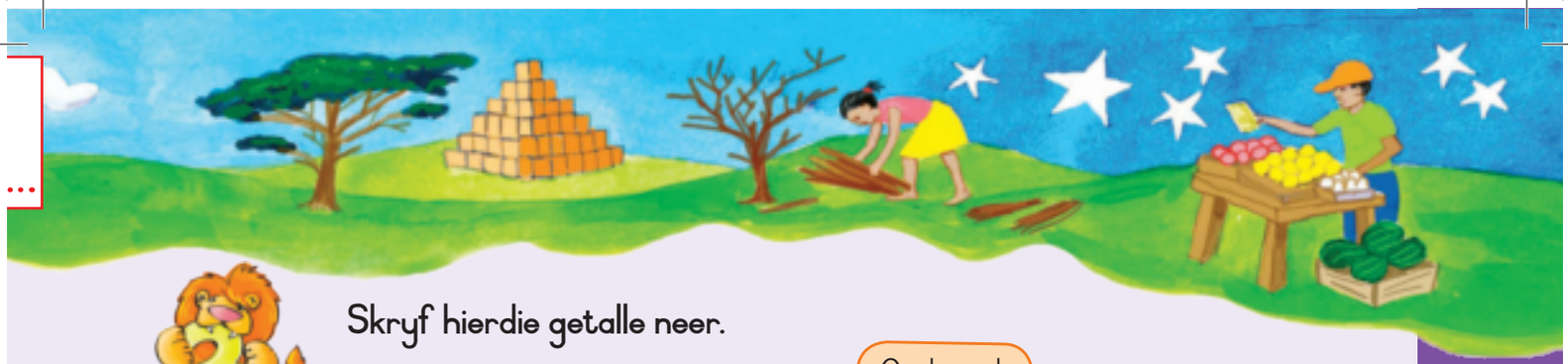
54

35

69

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 10 2014/05/07 10:24 AM



Skryf hierdie getalle neer.

Die eerste een is vir jou gedoen.

Ons kan ook 9 ene sê.

19	10 + 9	1 tien + 9 ene	negentien
43			
69			
54			
35			
21			
73			
44			
32			
89			
17			
95			
56			
68			
67			



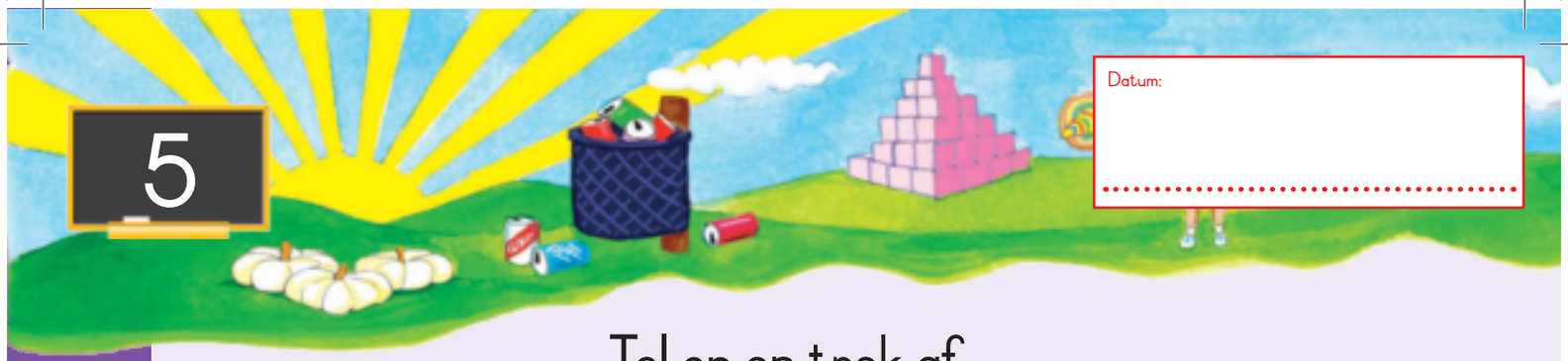
Skryf die eerste vyf syfers van die tabel in stygende orde (van klein na groot) neer.

_____; _____; _____; _____; _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 11 2014/05/07 10:24 AM



5

Datum: .....

Tel op en trek af



Lebo se stalletjie

Soggens begin Lebo met 19 sakkies appels.
Teen middagete het sy 13 sakkies oor.



a. Hoeveel sakkies het Lebo verkoop? _____

b. Skryf jou antwoord as 'n getalsin neer.

_____ – _____ = _____

Gee nog 'n getalsin om dieselfde antwoord te kry.
15 – 9 = 6 _____ _____ _____ _____ _____



Getalle-oefening

Skryf die antwoorde neer.

1+2=3

Gebruik ...
+ – =

10 + 5 = ☐	11 + 6 = ☐	14 – 9 = ☐	14 – 8 = ☐
11 + 5 = ☐	17 + 2 = ☐	19 – 7 = ☐	14 – 5 = ☐
12 + 6 = ☐	3 + 13 = ☐	16 – 5 = ☐	16 – 13 = ☐
17 + 2 = ☐	4 + 15 = ☐	15 – 10 = ☐	19 – 7 = ☐



Getallepasmaats

5 9 14

Hier is voorbeelde van hierdie getalfamilie.

9 + 5 = 14	5 + 9 = 14
14 – 9 = 5	14 – 5 = 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 12 2014/05/07 10:24 AM



Kan jy al die getalfamilies van 14 kry?

1 + 13 = 14	13 + 1 = 14	14 – 1 = 13	14 – 13 = 1
2 + 12 =			
3 + 11 =			
4 + 10 =			
5 + 9 =			
6 + 8 =			
7 + 7 =			



Ek gaan nou dieselfde met die getal 12 doen.

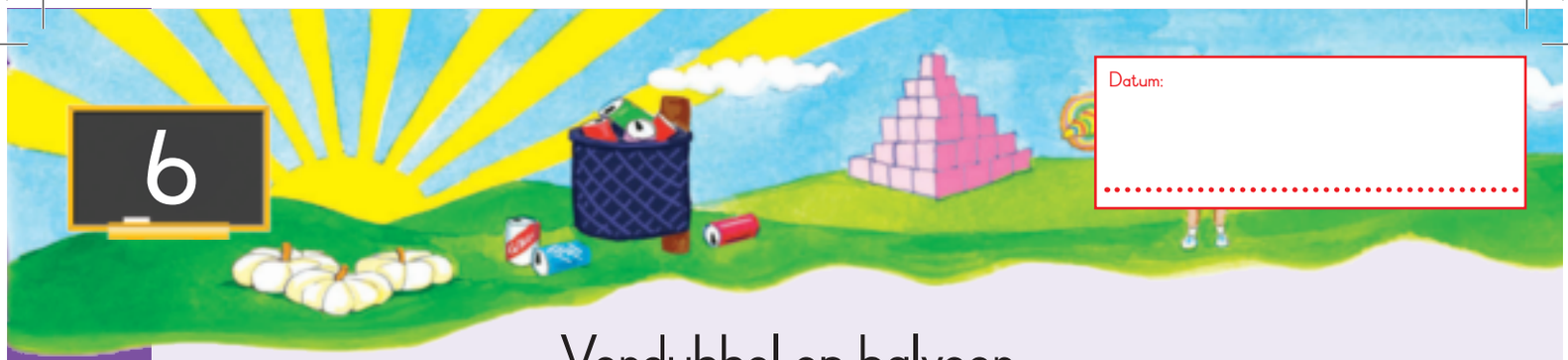
12

1 + 11 = 12			
2 + 10 = 12			
3 + 9 = 12			
4 + 8 = 12			
5 + 7 = 12			
6 + 6 = 12			

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 13 2014/05/07 10:24 AM

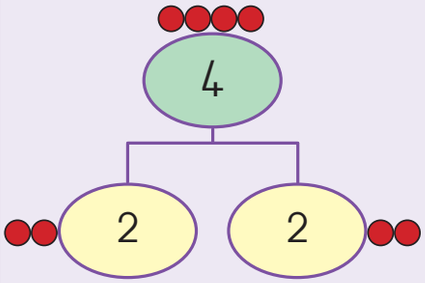


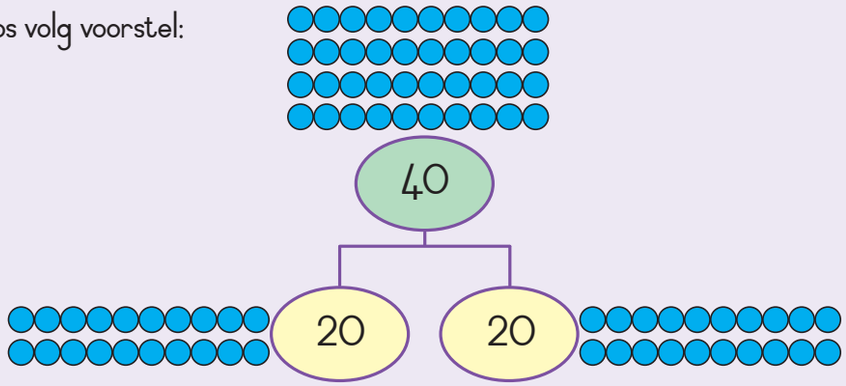
Verdubbel en halveer

Onthou jy nog?

Dubbel 2 is 4 Dubbel 20 is 40 4 is 2 verdubbel 40 is 20 verdubbel

Ons kan verdubbel en halveer soos volg voorstel:

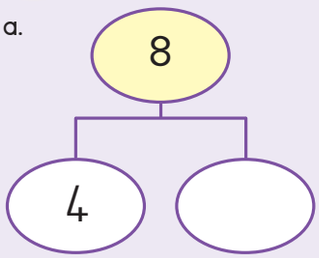




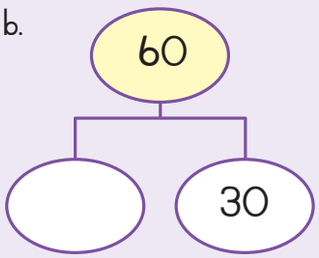


Voltooi die verdubbel- en halveerdiagramme.

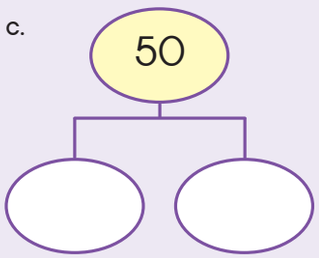
a.



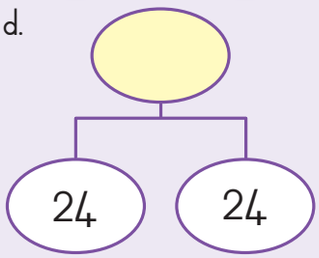
b.



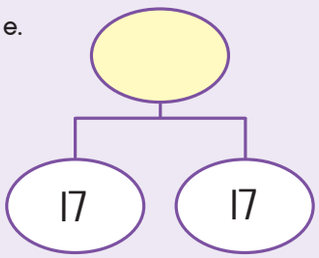
c.



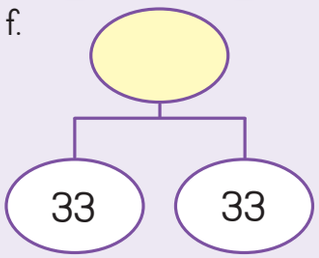
d.



e.



f.





Uitdaging

Soek die helfte van 3.

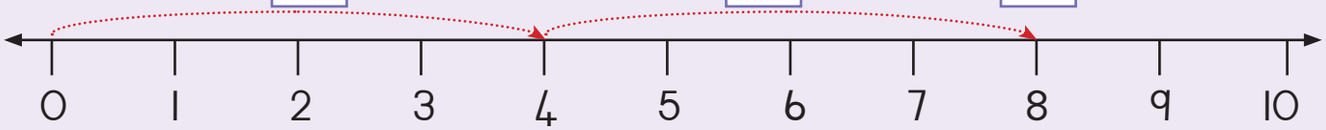
Wys as 'n getal of getalnaam. 'n Tekening sal jou dalk help.

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 14 2014/05/07 10:24 AM



Gebruik 'n getallelyn en verdubbel die getal.
Die eerste getal word as 'n voorbeeld vir jou gegee.

a. Verdubbel 4 [4] + [4] = [8]



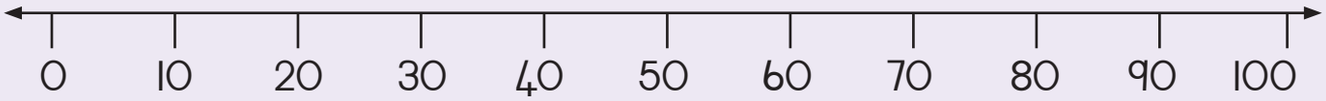
b. Verdubbel 5 [ ] + [ ] = [ ]



c. Verdubbel 20 [ ] + [ ] = [ ]



d. Verdubbel 40 [ ] + [ ] = [ ]





Voltooi die volgende:

a. Verdubbel 1	2
b. Verdubbel 6	
c. Verdubbel 10	
d. Verdubbel 30	
e. Verdubbel 50	



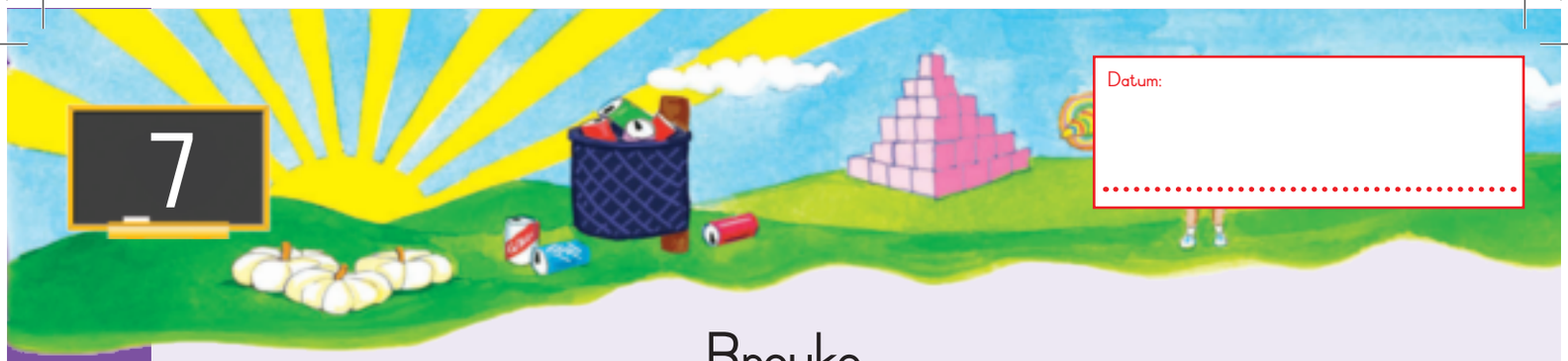
Voltooi die volgende:

a. Halveer 6	3
b. Halveer 8	
c. Halveer 14	
d. Halveer 60	
e. Halveer 70	

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 15 2014/05/07 10:24 AM

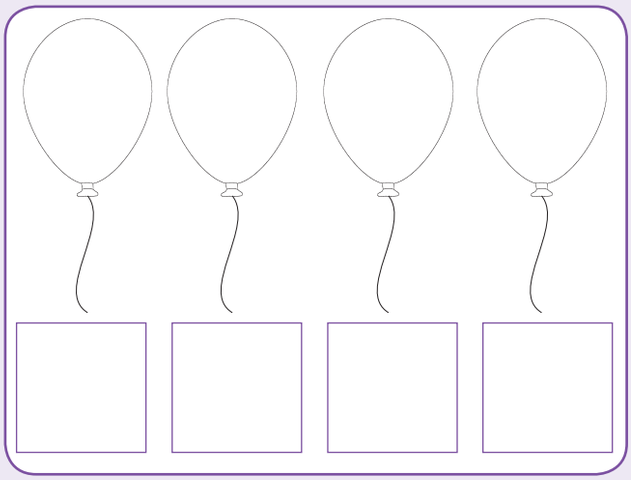


Datum:

Breuke

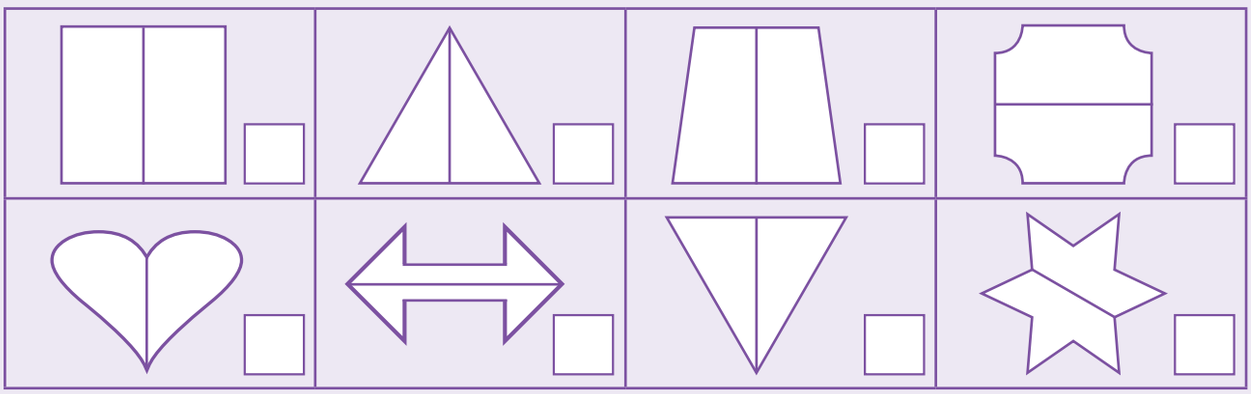
Kleur 'n kwart van die ballonne rooi en die res blou in.

Kleur die een helfte van elke boks rooi in.





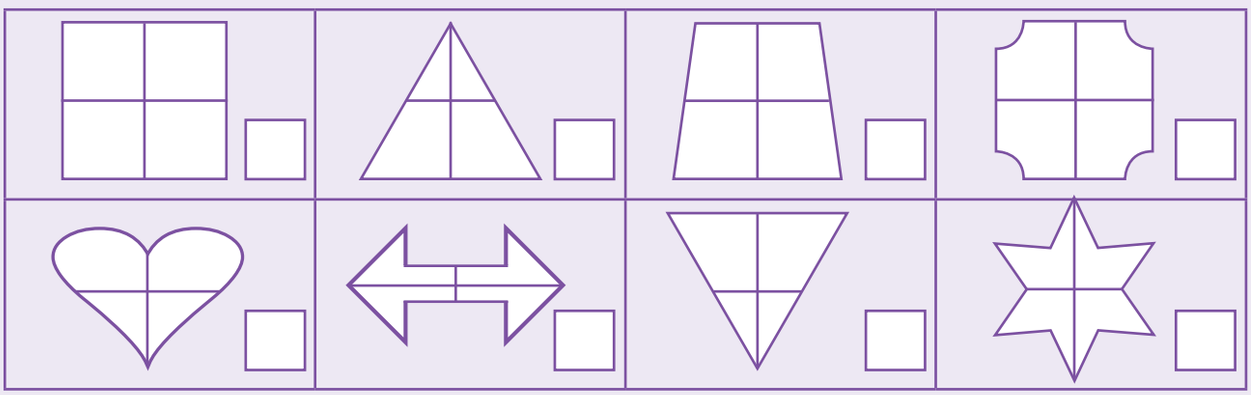
Kyk na die prentjie. Merk die vorms wat halwes aandui af. Kleur een halwe van elke vorm in wat gehalveer is.



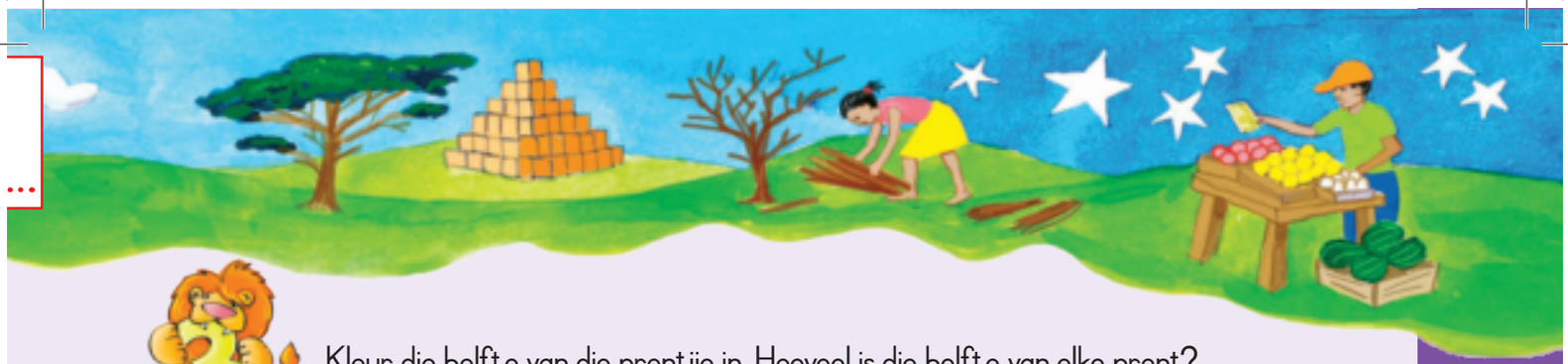


Kyk na die prentjie en merk die vorms wat kwarte aandui.

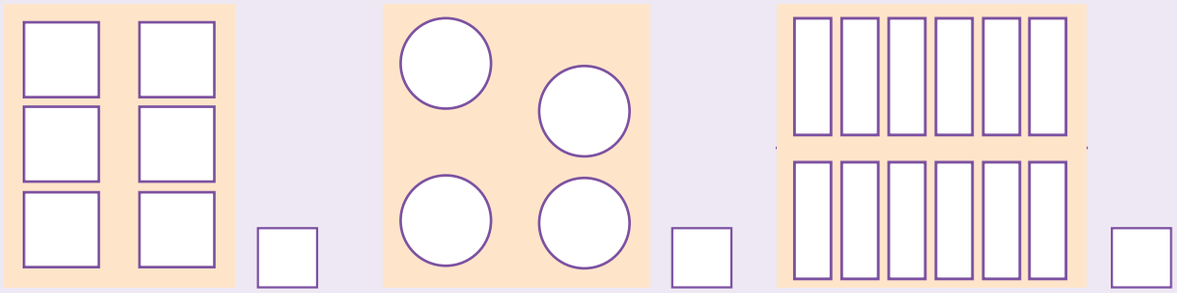
Kies die vorms wat in kwarte ingedeel is en kleur 'n kwart van elk in.



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 16 2014/05/07 10:24 AM

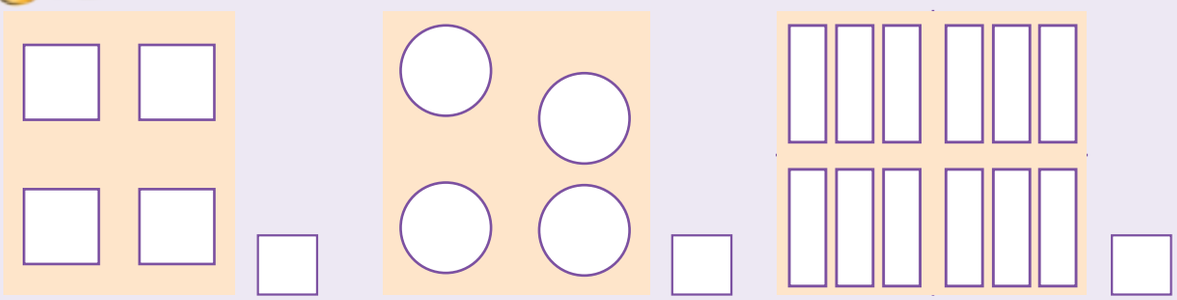


Kleur die helfte van die prentjie in. Hoeveel is die helfte van elke prent?



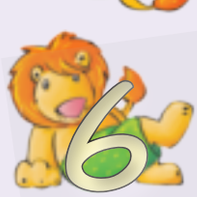


Kleur 'n kwart van die prentjie in. Hoeveel is 'n kwart van elke prent?

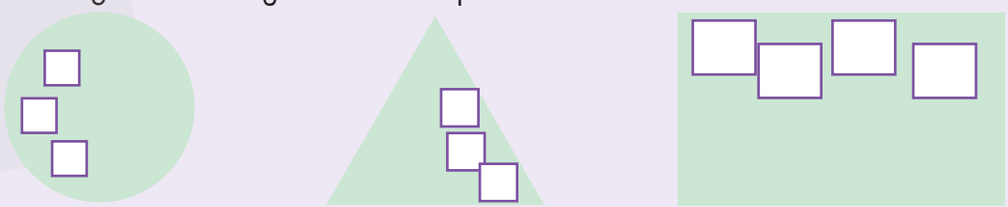




Skryf dit as 'n breuksimbool neer. Halwes ☐ Kwarte ☐

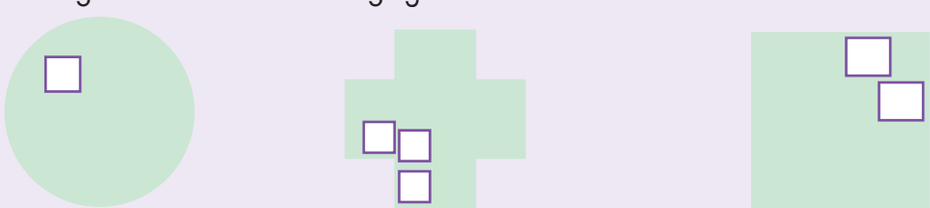


Teken nog vorms wat by elke halwe sal pas.





Teken nog vorms wat elke kwart gelyk sal maak.





11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 17 2014/05/07 10:24 AM

8

Datum: .....

Sorteer geld



By 'n stokvelvergadering

Ma Lubisi sorteer en tel die groep se geld.











Skat die totale bedrag.	R_____
Die werklike totaal.	R_____

Vergelyk skattings en totale.



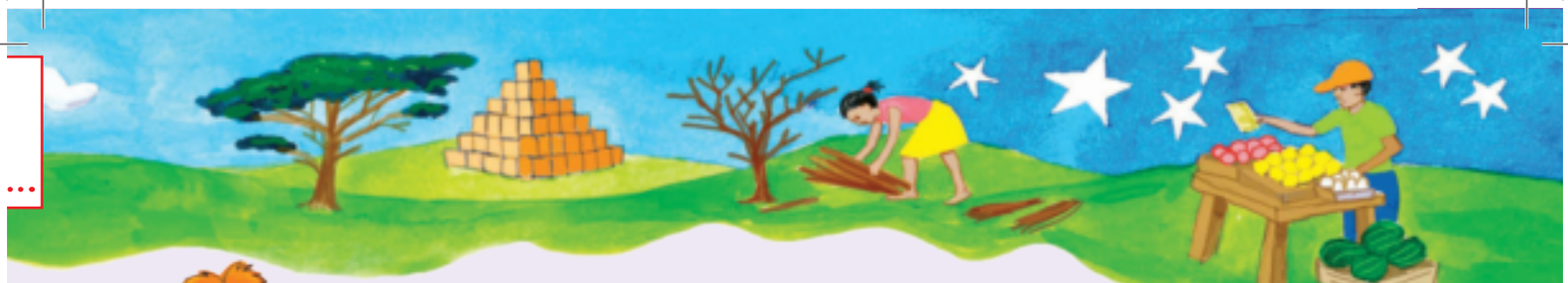
Spaar geld



Gugu spaar vir 'n nuwe paar skoene wat R89 kos.
Sy het tot dusver die helfte van die bedrag gespaar.
Hoeveel moet sy nog spaar?
Skryf 'n getalsin neer om jou antwoord te bewys.

_____ _____ _____

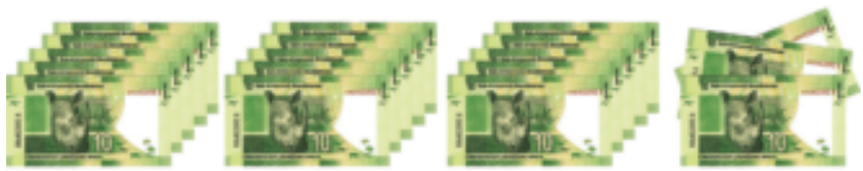
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 18 2014/05/07 10:24 AM



Sorteer geld by die bank



Maria sorteer die note in hopies van 5.
Sy het ook 'n paar note oor.
Bereken die totale bedrag in elke ry.

	Bedrag
	R_____
	R_____
	R_____

Uitdaging

'n Besoek aan die dieretuin

'n Paar volwassenes en kinders besoek die dieretuin. Die totale bedrag van die kaartjies is R90.

Hoeveel kinders is in die groep? _____

Hoeveel volwassenes is in die groep? _____

Kan daar 'n ander antwoord wees?

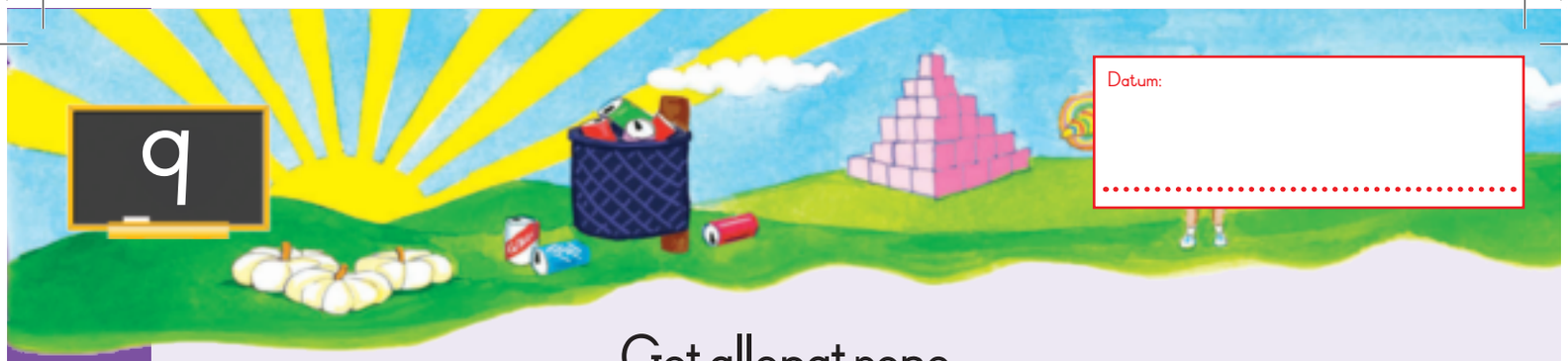
Volwassenes _____ Kinders _____



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 19 2014/05/07 10:24 AM



9

Datum:

Kwartaal 1

Getallepatrone



Gebruik hierdie 200-getalbord om die vrae te beantwoord.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



Gebruik die 200-getalbord om die volgende 4 getalle in hierdie getalpatrone te voltooi. Kleur dan die patroon op die getallebord in.

105, 110, 115, ___, ___ ,___, ___	87, 90, 93, ___, ___, ___, ___
36, 40, 44, ___, ___, ___, ___	184, 186, 188, __, ___, ___, ___
70, 65, 60, ___, ___ ,___,___	138, 135, 132, ___, ___, ___, ___
180, 176, 172, ___, ___, ___, ___	14, 12, 10 __, ___, ___, ___



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 20 2014/05/07 10:24 AM



Skryf die volgende getalle in elke patroon neer. Kleur dan die patroon in.
Wat merk jy op omtrent die getalle wat dieselfde kleur het?

Tel in **vywe**.

				5					10

Tel in **twees**.

	2		4						

Tel in **drieë**.

		3			6				

Tel in **tiene**.

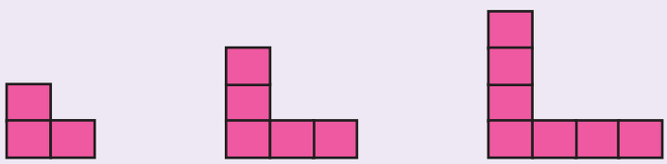
									10



Verleng die patroon.







Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 21 2014/05/07 10:24 AM

10

Datum: .....

Balle, houers en silinders

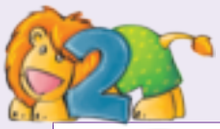






Omkring die houers in blou, die balle in rooi en die silinders in groen.





Kleur die regte antwoord in.



Die houer

gly | rol



Die silinder

gly | rol



Die bal

gly | rol

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 22 2014/05/07 10:24 AM



Kleur die regte antwoord in.



geboë rand

reguit rand



geboë rand

reguit rand



geboë rand

reguit rand



geboë rand

reguit rand



geboë rand

reguit rand



geboë rand

reguit rand



geboë rand

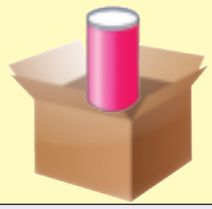
reguit rand



geboë rand

reguit rand

Sê of die blikkie agter, voor, langs of bo-op die boks is.



agter | voor

langsaan | bo-op



agter | voor

langsaan | bo-op



agter | voor

langsaan | bo-op



agter | voor

langsaan | bo-op

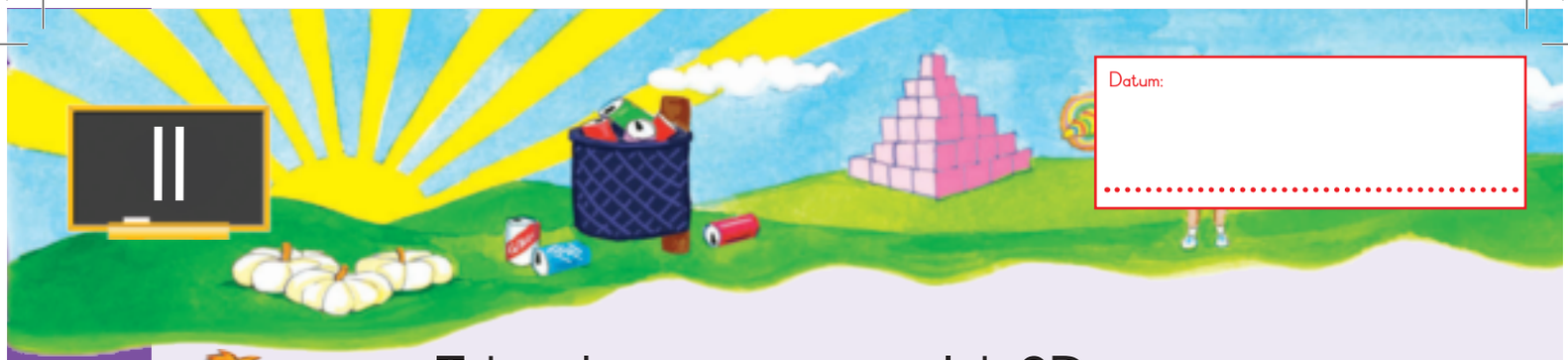
Onderwyser:

Teken:

Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 23 2014/05/07 10:24 AM



Datum:



Teken, benoem en vergelyk 2D-vorms

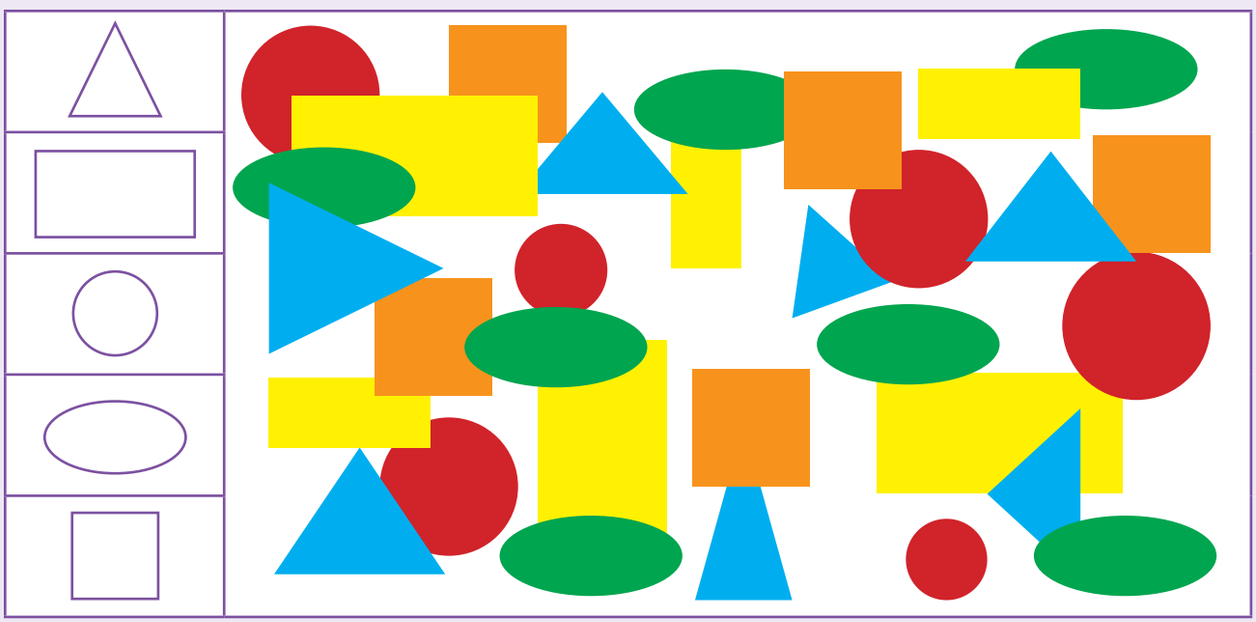
Teken die vorms.

Driehoek		Sirkel	
Vierkant		Reghoek	

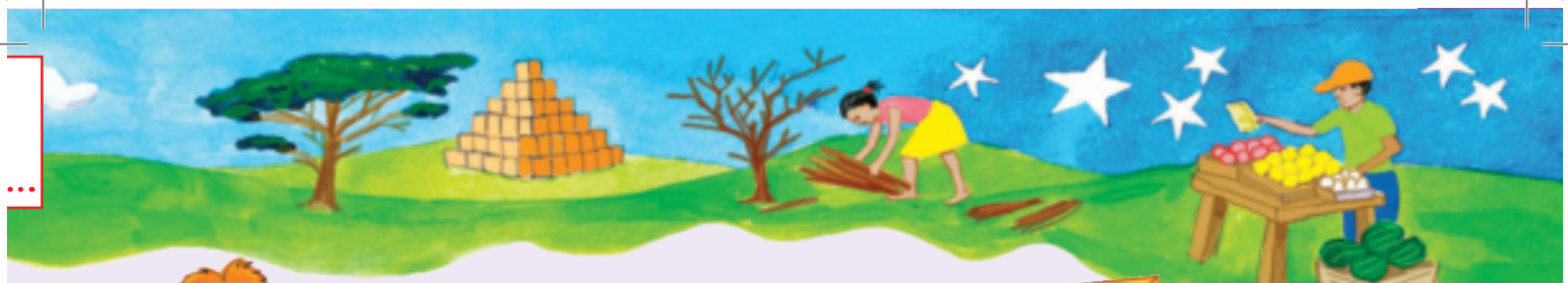


Tel die vorms.

Soek die vorms in die prent en tel hulle.



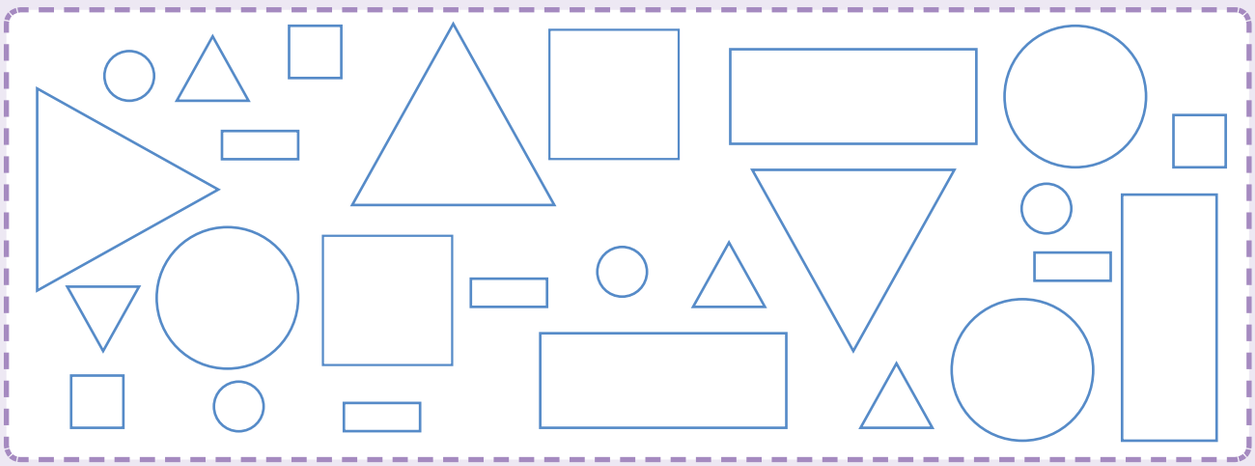
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 24 2014/05/07 10:25 AM





Kleur die groot sirkels rooi en
die klein sirkels groen in.
Kleur nou al die groot driehoeke oranje,
die groot vierkante geel,
die klein vierkante pers,
die groot reghoeke bruin en
die klein reghoeke pienk in.

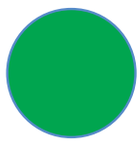






Hoeveel sye is daar?

Hoeveel sye het elke vorm? Skryf die getal in die blokkie neer. Een is vir jou gedoen.
Is die sye reguit of geboë? Kleur die regte antwoord in.

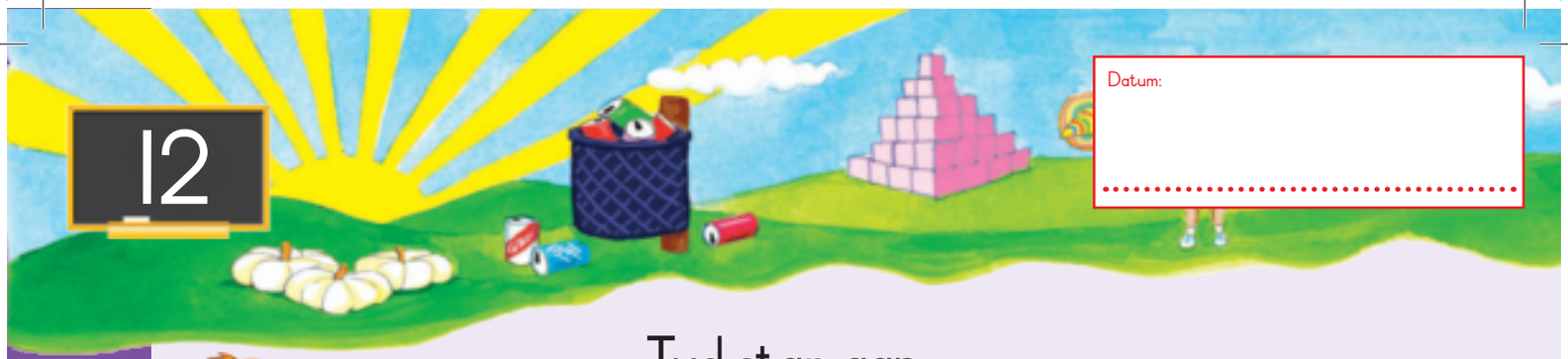
 3 reguit / geboë	 reguit / geboë	 reguit / geboë	 reguit / geboë
 reguit / geboë	 reguit / geboë	 reguit / geboë	 reguit / geboë



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 25 2014/05/07 10:25 AM



12

Datum: .....

Tyd stap aan



Lees en skryf tyd

Hoe laat is dit op elke horlosie?






_____ uur _____ uur _____ uur _____ uur



Om en om die horlosie

Help Minnie Muis om in 5'e te tel.
Begin by 12 en voltooi die rondte.



Hoeveel minute het jy getel? _____

Hoeveel minute is daar in een uur? _____



Hoe laat is dit?

Teken die wysers wat sal wys hoe laat dit is.


Kwart oor 6


Half-9


Kwart voor 11


half 5

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 26 2014/05/07 10:25 AM



Tumi stap skool toe.





Hy verlaat sy huis.



Hy kom by die skool aan.

Hoe lank neem dit om skool toe te stap? _____



Bakdag

Maria bak brood.



Die brood word in die oond gesit.



Die brood word uitgehaal.



Die brood het _____ minute lank gebak.



Uitdaging



Kap dit uit!

a. Verander die ure na minute.

Ure	1	2	4	8
Minute	60			

b. Jabu stap 45 minute lank skool toe. Tumi neem twee keer so lank.
Hoe lank neem Tumi om by die skool uit te kom? _____



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

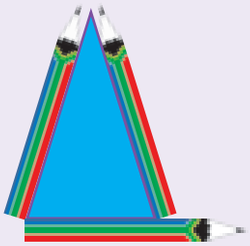
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 27 2014/05/07 10:25 AM

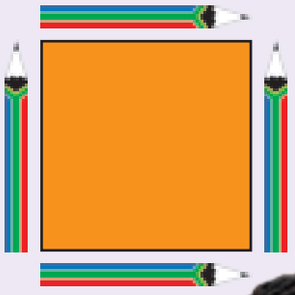
13

Datum: .....

Meet die lengte van die sye











Al die sye van hierdie driehoek is saam 3 potlode lank.

Al die sye van hierdie vierkant is saam 4 potlode lank.





Ek wonder hoe wyd en lank die reghoek is.

Hoeveel potlode sal in die lengte van die reghoek inpas? ☐

Hoeveel potlode sal in die wydte van die reghoek inpas? ☐

Lengte →



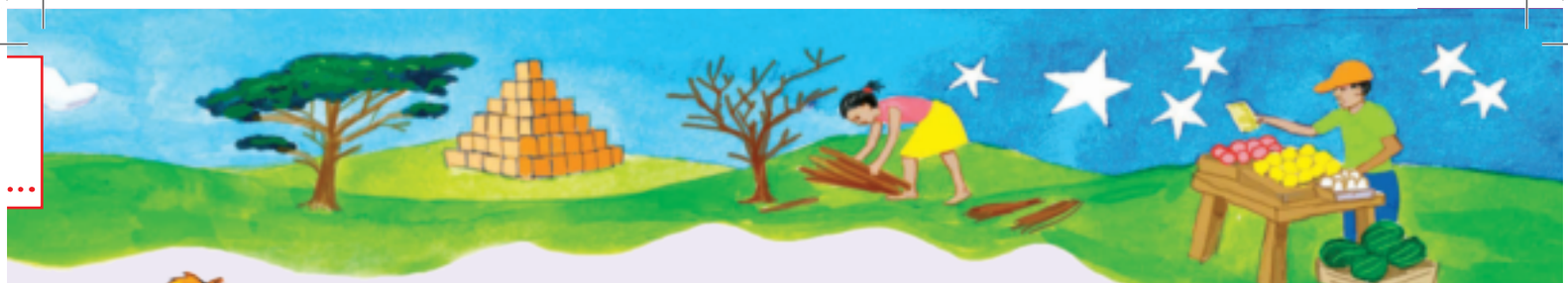
Wydte ↕



Hoe het jy die potlode gebruik om te tel?



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 28 2014/05/07 10:25 AM

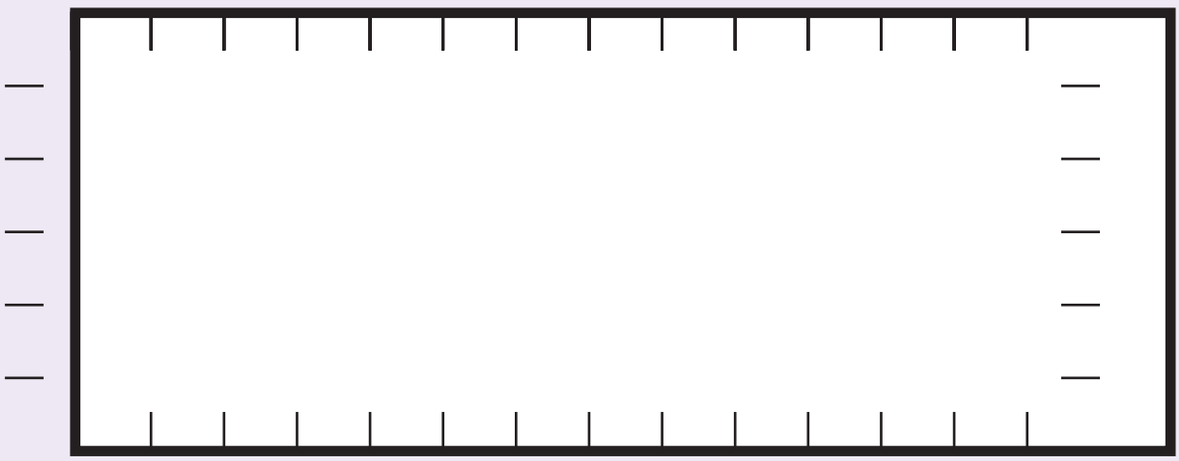


Geheime lengtes

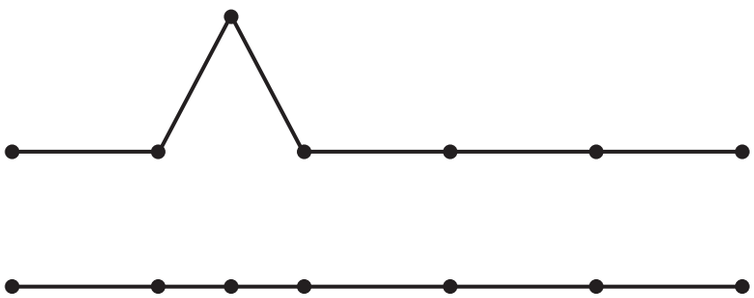
a. Hoeveel van die rooi lyne het jy nodig om die swart lyn te bedek?



b. Hoeveel van die rooi lyne het jy nodig om die hele reghoek te omring?



c. Watter lyn is die langste: die boonste of die onderste, of is hulle ewe lank?



Antwoord _____

Waarom? _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 29 2014/05/07 10:25 AM

14

Datum: .....

Inhoudsmaat



Ek het reeds vier lepelsvol in die beker gegooi.

Hoeveel bekers water is nog nodig om die houer vol te maak?

_____



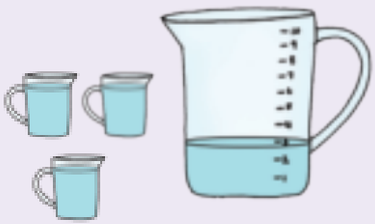
Hoeveel bekers water sal die houer volmaak? Hoeveel bekers is nog nodig om die houer vol te maak?

a.



In die houer 1 Benodig nog 9

b.



In die houer ____ Benodig nog ____

c.



In die houer ____ Benodig nog ____

d.



In die houer ____ Benodig nog ____

e.



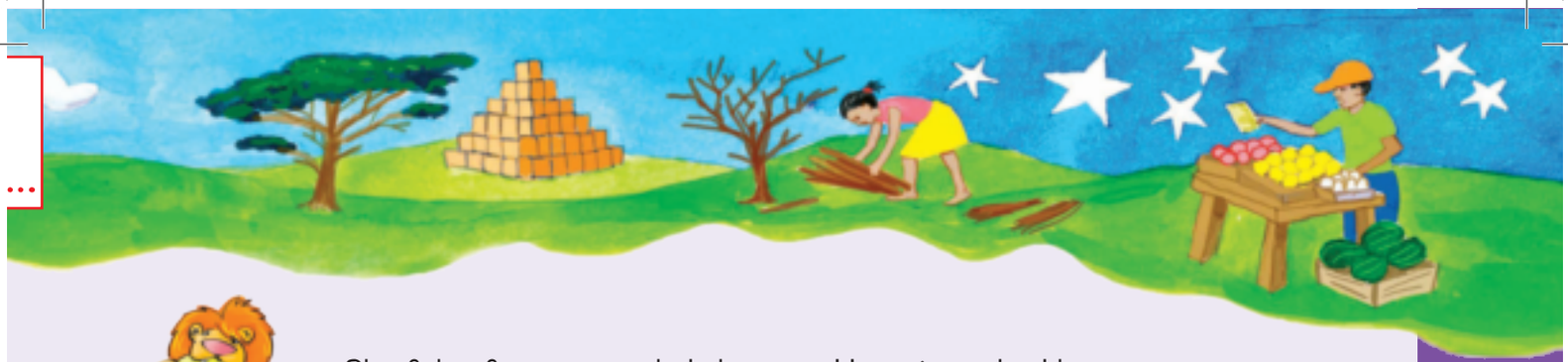
In die houer ____ Benodig nog ____

f.



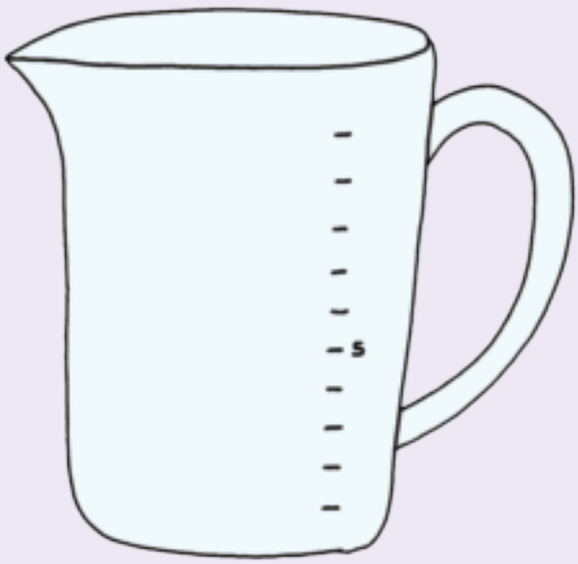
In die houer ____ Benodig nog ____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 30 2014/05/07 10:25 AM





Skryf die afmetings van die beker neer. Hier is 'n voorbeeld.



As jy een koppie water gebruik om die beker tot by die tweede interval vol te maak, hoeveel koppies het jy nodig om die beker vol te maak tot by:

a. 4 _____

b. 6 _____

c. 8 _____

d. 10 _____



Maak regmerkies by die houers wat jy dink 1 liter vloeistof bevat en plak hulle van die kleinste na die grootste.













Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 31 2014/05/07 10:25 AM

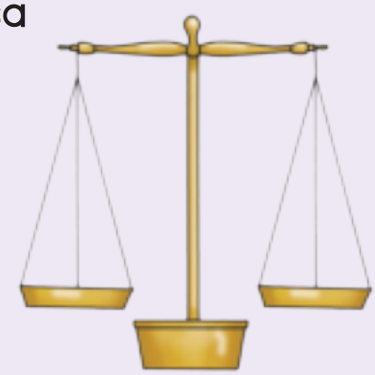
15

Datum: .....

Werk met massa



Kom ons weeg onsself!



Ons gebruik 'n skaal om te weeg hoe swaar of lig ons is.

Ons weeg onsself in kilogram en gebruik hierdie afkorting: kg.

Wie weeg die meeste?



41 kg



38 kg



41 kg



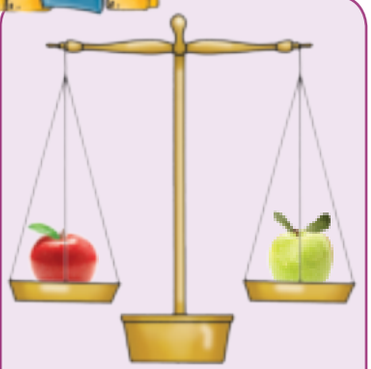
42 kg



39 kg

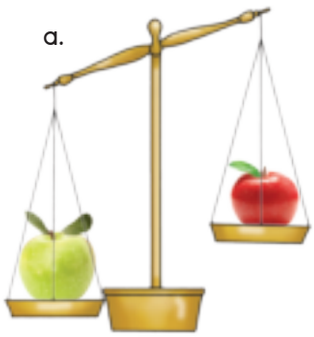


Ons gebruik 'n balanseerskaal om massa te weeg.

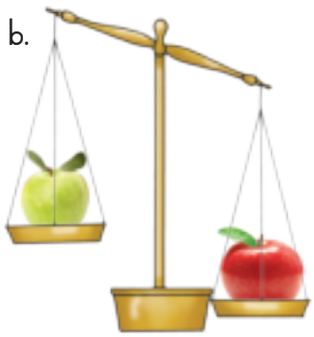


Albei appels op die skaal weeg dieselfde.

a.



b.

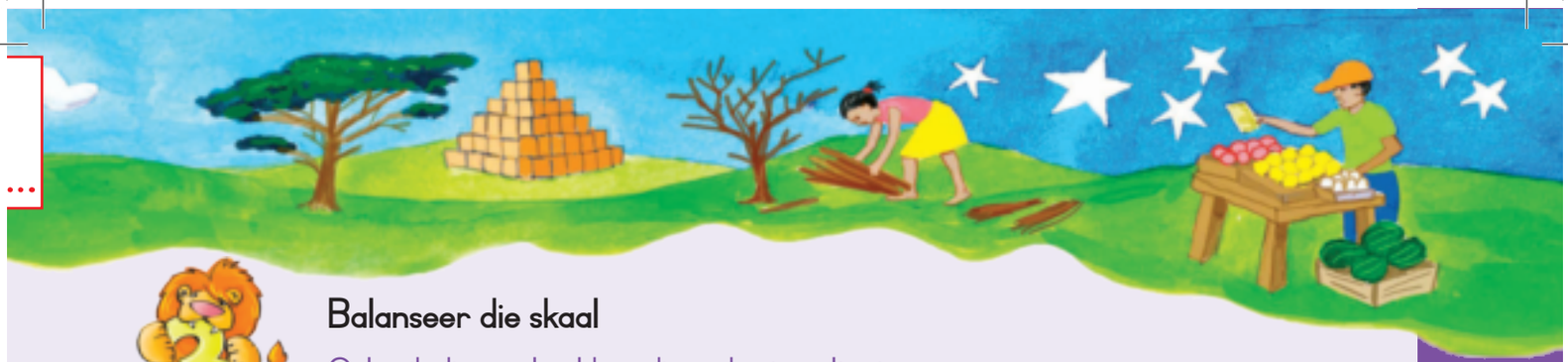


Beantwoord die vraag. Skryf a of b.

Op watter skaal is die groen appel swaarder as die rooi appel? ☐

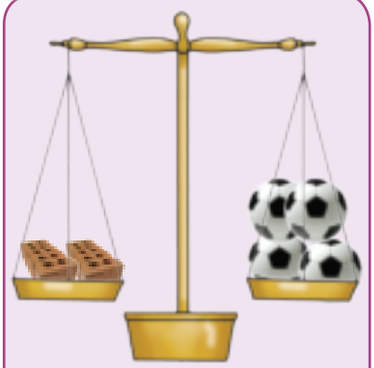
Op watter skaal is die groen appel ligter as die rooi appel? ☐

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 32 2014/05/07 10:25 AM



Balanseer die skaal

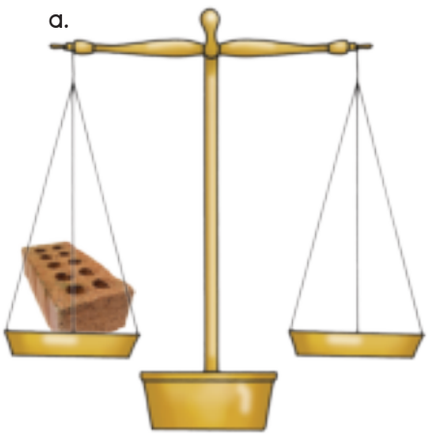
Gebruik die voorbeeld om die ander te voltooi.



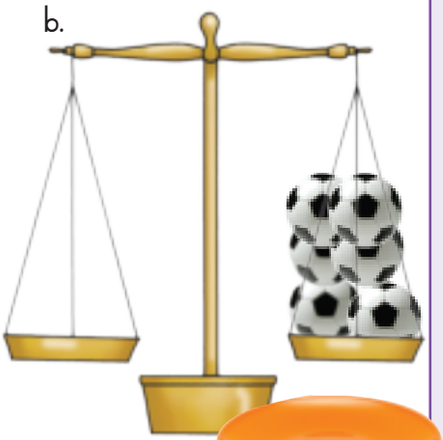
Twee bakstene weeg dieselfde as 4 balle.

Teken die aantal bakstene of balle wat jy nodig het om hierdie skale te laat balanseer.

a.



b.





Een pakkie weeg 3 kg. Hoeveel sal 2 en 3 pakkies weeg?

a. 2 pakkies weeg _____ kg

b. 3 pakkies weeg _____ kg

c. Kan ek 4 pakkies saam op die kombuisskaal weeg? _____

Gee 'n rede vir jou antwoord. _____

_____

_____

Merk die voorwerpe wat omtrent 1 kg weeg.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 33 2014/05/07 10:25 AM

Datum:

Datahantering



Skoene in die klas



Lees die storie.

Thabo: Sjoe, Juffrou, Jack is 'n reus! Hy dra 'n nommer 6-skoen!

Mev. Khoza: Ja, Thabo, dit is 'n bietjie groot vir 'n negejarige seun!
Watter grootte skoen dra jy Thabo? Wat van die res van die klas?
Kom ons doen 'n opname!

Die leerders roep een vir een hul skoengroottes uit.

Mev. Khoza skryf die groottes op die bord neer.

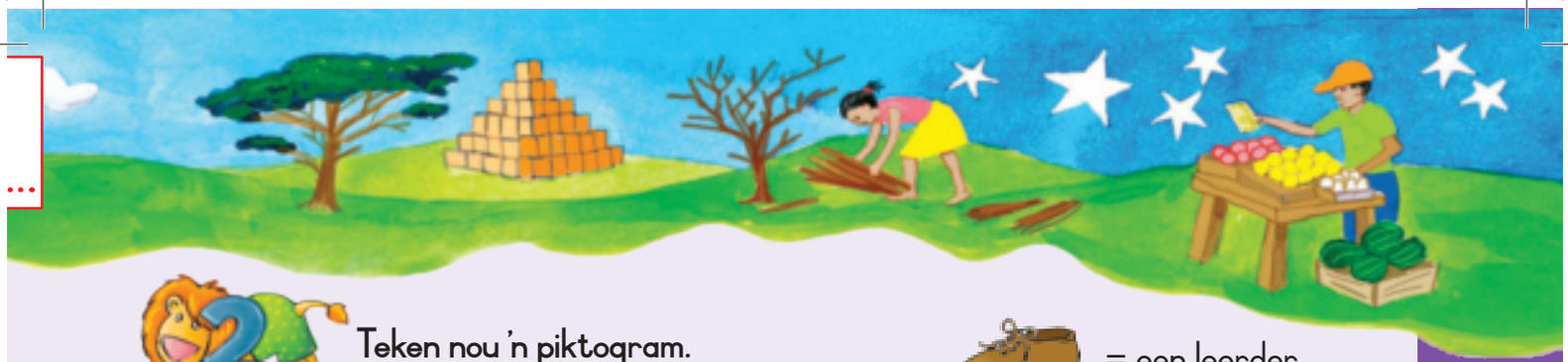
Mev. Khoza: Tel en skryf die hoeveelheid van elke grootte in die tabel neer.

2	2	3	1	2	3	1	4	3	2	3
2	3	2	6	2	2	3	3	3	4	3
4	2	2	3	3	5	3	2	2	2	1
1	1	2	4	2	3	2	3	4	2	4
4	3	2	2	3	1	2	2	1	4	3

Voltooi die tabel.

Skoengroottes in die klas					
Nommer 1	Nommer 2	Nommer 3	Nommer 4	Nommer 5	Nommer 6

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 34 2014/05/07 10:25 AM



Teken nou 'n piktogram.

 = een leerder

					
Nommer 1	Nommer 2	Nommer 3	Nommer 4	Nommer 5	Nommer 6



Beantwoord nou die volgende vrae.

a. Die meeste leerders dra 'n nommer _____-skoen.

b. Die minste leerders dra 'n nommer _____-skoen.

c. _____ kinders het aan hierdie opname deelgeneem.



Wat van jou?

Vind uit watter skoengroottes jy en jou maats dra!

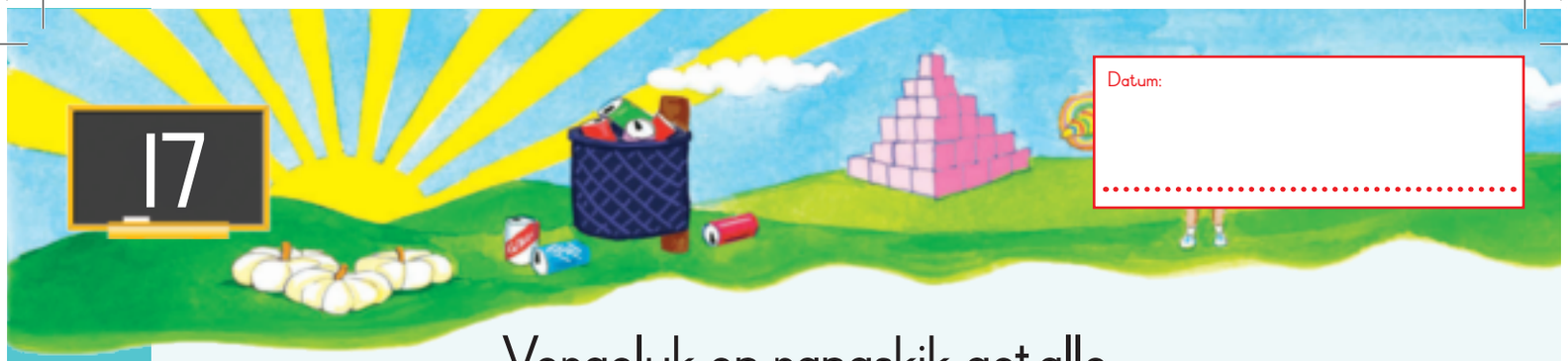
- Werk in groepe van 6 to 8.
- Samel julle data in.
- Skryf die aantal skoengroottes in 'n tabel neer.
- Vergelyk jul data met die data van ander groepe.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 35 2014/05/07 10:25 AM

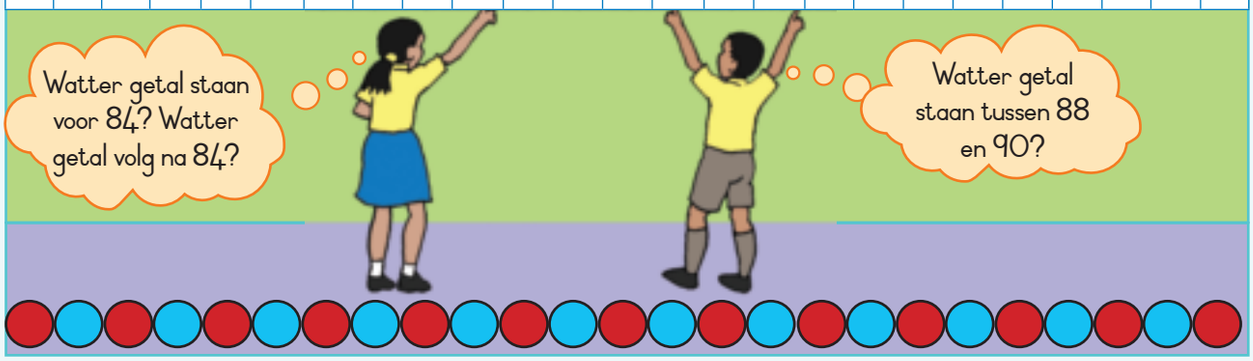


17

Datum:

Vergelyk en rangskik getalle

75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99





Vul die ontbrekende getalle in.

51									
						67			
71									
									100

Gebruik die telkaart om die vrae te beantwoord.

- Watter getal staan voor 68? _____
- Watter getal volg na 68? _____
- Skryf vyf getalle neer wat kleiner is as 71. _____, _____, _____, _____, _____
- Skryf vyf getalle neer wat groter is as 71. _____, _____, _____, _____, _____
- Watter getalle is tussen 79 en 84? _____
- Skryf die getalle in stygende orde (van klein na groot) neer. 73, 52, 50, 59, 61

  _____
- Skryf die getalle in dalende orde (van groot na klein) neer. 74, 96, 99, 91, 38

  _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 36 2014/05/07 10:25 AM



Voltooi die tabel. Begin met die gegewe getal.

	een meer	een minder	tien meer	tien minder
25				
39				
74				
56				
40				



Omkring die grootste getal.

78	87	17		36	63	33

Omkring die kleinste getal.

99	19	9		14	41	40



As < kleiner as beteken en > groter as beteken, voltooi

64 [>] 32 23 [>] 18

57 [ ] 98 89 [ ] 57

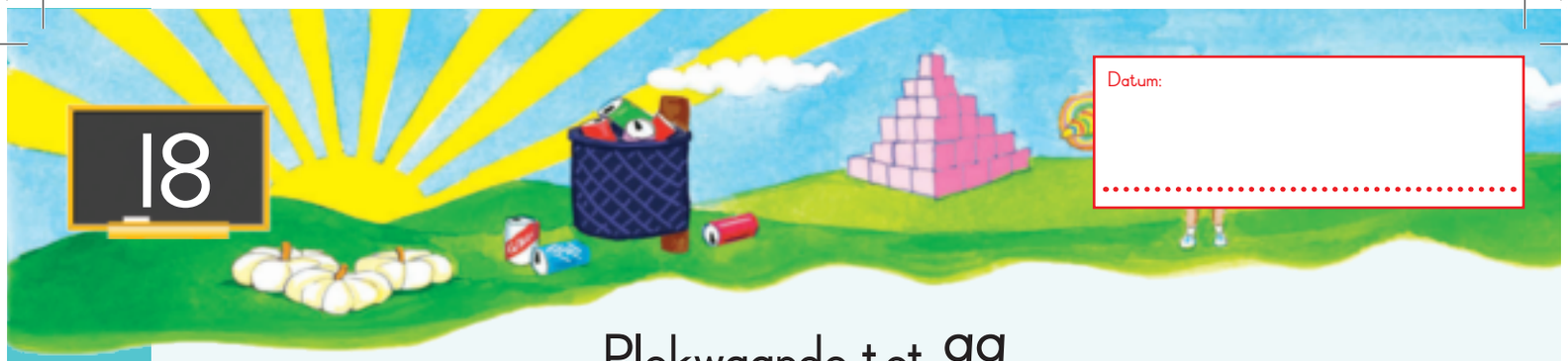


Vind 5 getalle tussen 50 en 99 in 'n koerant of tydskrif en plak dit hier van groter tot kleiner.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 37 2014/05/07 10:25 AM



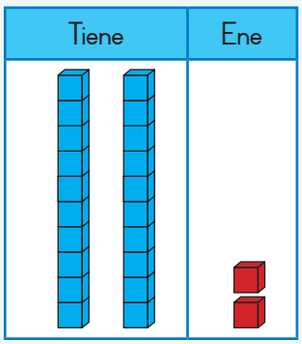
Datum: .....

Plekwaarde tot 99



Wys getalle met behulp van voorwerpe aan

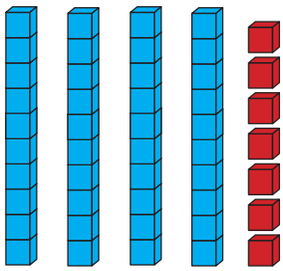
Plekwaardes van getalle kan ook met blokke aangedui word.
Rooi blokkies dui ene aan.
Blou blokkies kom in groepe van 10 voor om tiene aan te dui.



Tiene	Ene

Jy kan 'n getal aandui deur tiene en ene te gebruik.

Hier is hoe jy 47 wys.



Tiene	Ene
4	7

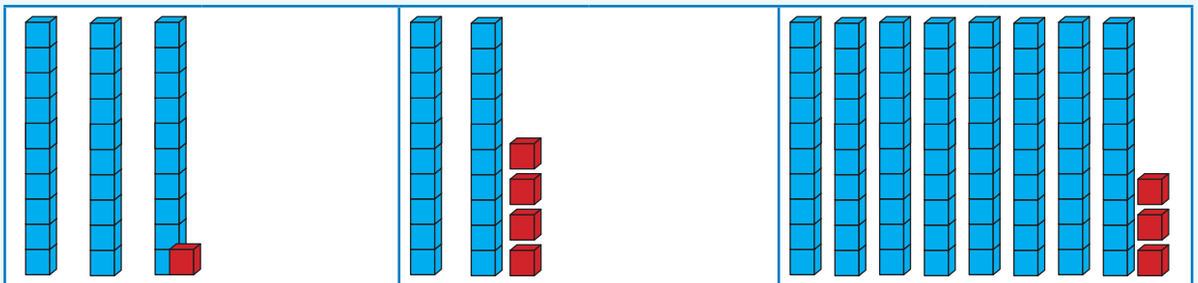
sewe-en-veertig

47



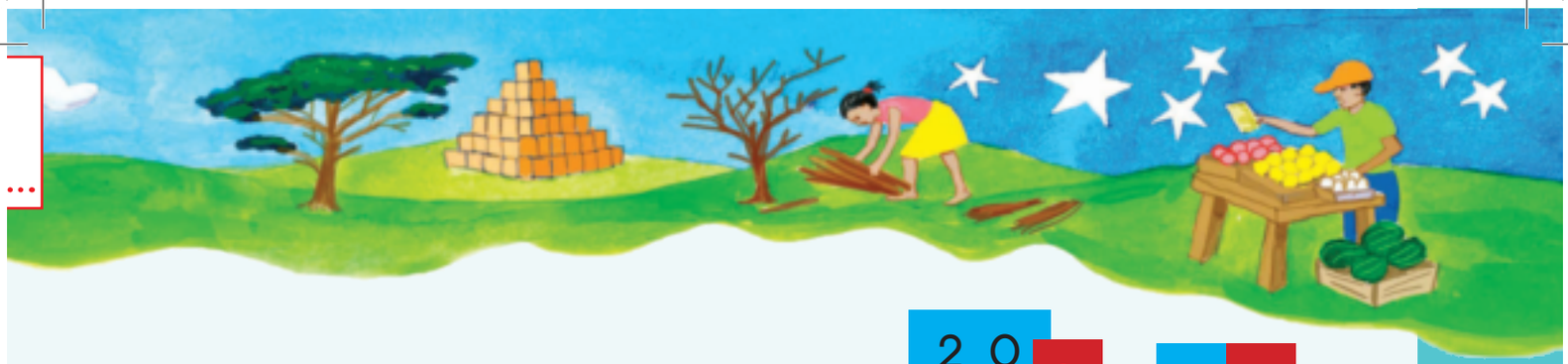
Getalle en plekwaarde

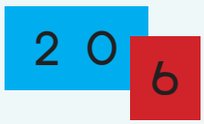
a. Dui die aantal tiene en ene onder in die blokkie aan. Skryf dan die nommer in getal waarde en woorde.

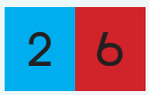


Tiene	Ene	Tiene	Ene	Tiene	Ene
3	1				
31 een-en-dertig		_____ _____		_____ _____	

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 38 2014/05/07 10:25 AM





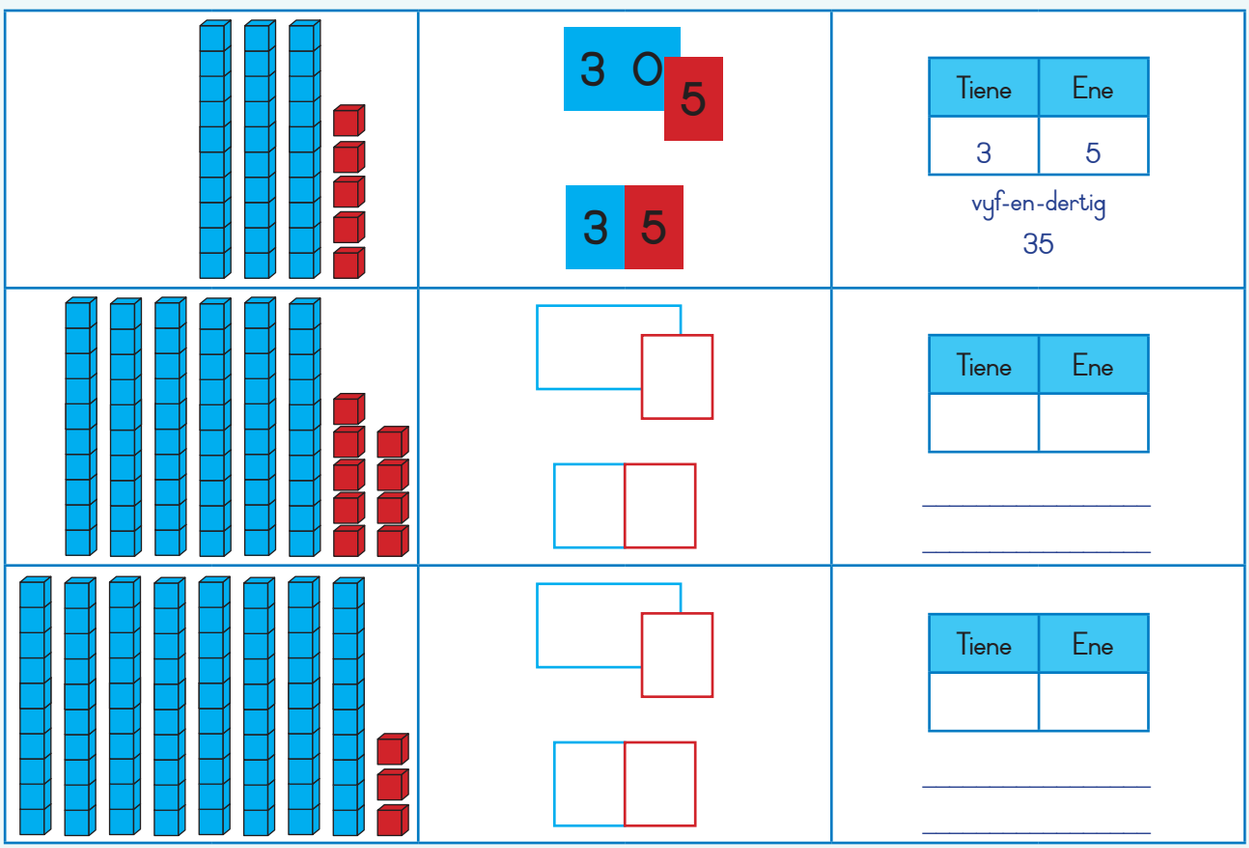


b. Ons kan ook getallekaarte gebuik.

Getal	Hoeveel tiene is daar?	Hoeveel ene is daar?	Skryf die getal in woorde neer
26	2	6	ses-en-twintig
46			
99			



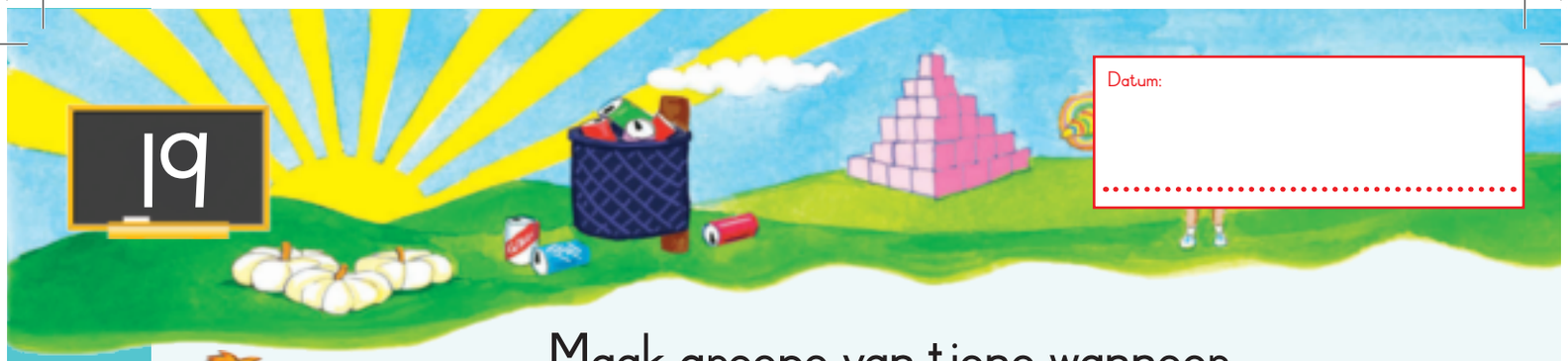
Watter getal word aangedui?





11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 39 2014/05/07 10:25 AM



19

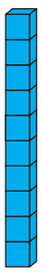
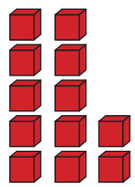
Datum: .....

Maak groepe van tiene wanneer ons tot by 99 optel

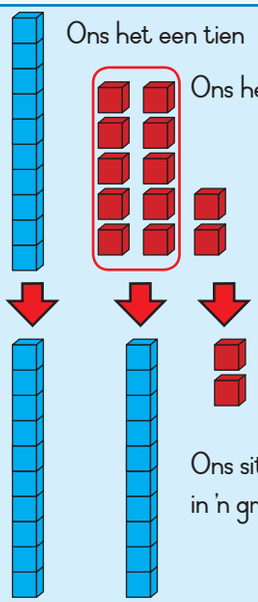


Lees

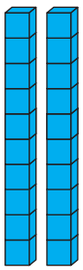
Hier is een manier om 22 aan te dui.

Tiene	Ene
	
1 tien	12 ene

1 0 1 0 2



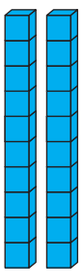
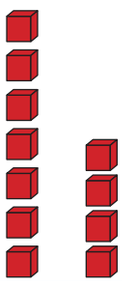
Nou het ons 'n ander manier om 22 aan te dui.

Tiene	Ene
	
2 tiene	2 ene

2 2

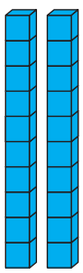
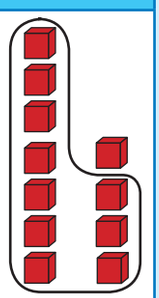
Kom ons tel 27 + 4 bymekaar. Ons begin met die blou blokke. Die rooi blokke word nou by die blou blokke getel.

27 is 2 tiene en 7 ene. Dan tel ons nog 4 ene by.

Tiene	Ene
	
2 tiene	7 ene + 4 ene

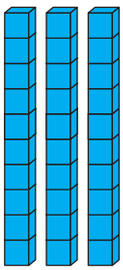
2 0 7 4

Ons het 2 tiene en 11 ene.

Tiene	Ene
	
Ons kan 10 ene as 1 tien groepeer	

2 0 1 0 1

Nou het ons 3 tiene + 1 een = 31

Tiene	Ene
	

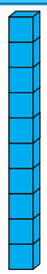
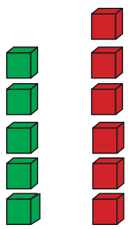
__ + __ = __

3 1

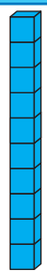
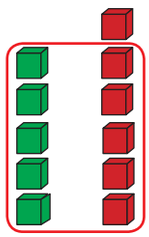
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 40 2014/05/07 10:25 AM



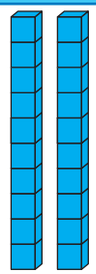
Skryf 'n getallesin vir die blokke neer

Tiene	Ene
	

10 + 5 + 6

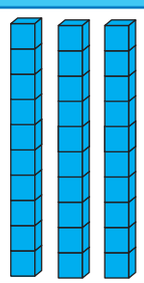
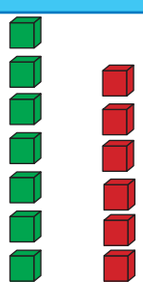
Tiene	Ene
	

____ + ____ + ____

Tiene	Ene
	

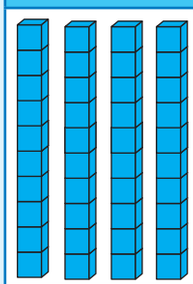
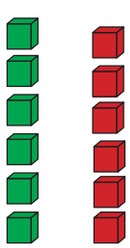
____ + ____ = ____

Voltooi die prentjie. Skryf getalsinne onder elke prentjie neer

Tiene	Ene
	

Tiene	Ene

Tiene	Ene

Tiene	Ene
	

Tiene	Ene

Tiene	Ene

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

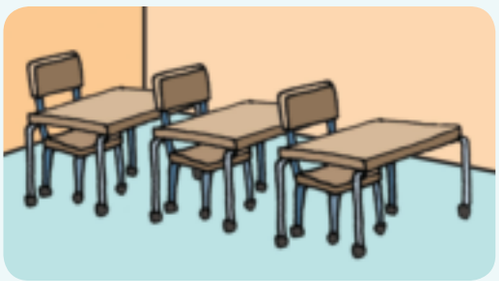
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 41 2014/05/07 10:25 AM

20a

Datum: .....

Voeg 'n getallelyn by

Sit by jou lessenaar!

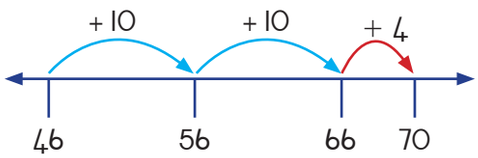


In ons skool het elke leerder hul eie skoolbank.
Daar is 46 leerders in graad 3A en 24 in graad 3B.
Hoeveel lessenaars het ons vir beide klasse nodig?

Werk saam met 'n maat

Kyk hoe hierdie drie leerders 'n getallelyn gebruik het om die probleem op te los. Gebruik die voorbeeld en voltooi die somme.





Ek moet 24 by 46 tel.



Dit is wat ek doen: Ek tel eers 10 by. Dit bring my by 56.
Dan spring ek nog 10 getalle om by 66 te kom.
Laastens spring ek nog 4 getalle en eindig by 70.

$= 46 + 10 + 10 + 4$

$= 56 + 10 + 4$

$= 66 + 4$

$= 70$

a. $32 + 25 =$ ☐

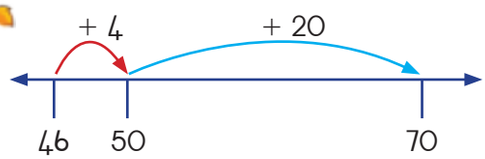
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 42 2014/05/07 10:25 AM



b. $52 + 26 =$ ☐

c. $46 + 25 =$ ☐









Dit is wat ek doen: Eers spring ek 4 getalle. Dit bring my by 50.
Ek kan nog 20 getalle spring, wat my by 70 bring.

$= 40 + 10 + 20$

$= 50 + 20$

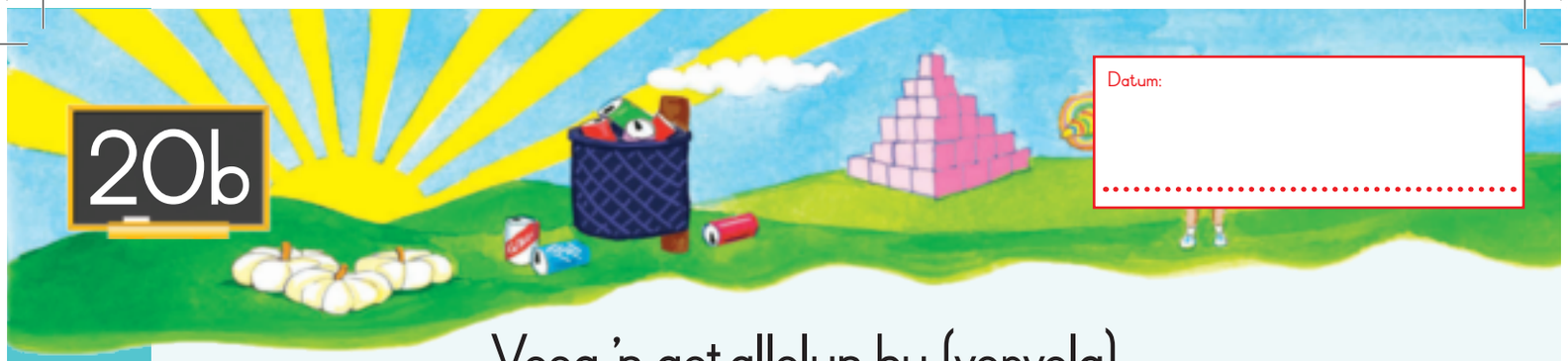
$= 70$

a. $36 + 41 =$ ☐

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 43 2014/05/07 10:25 AM



20b

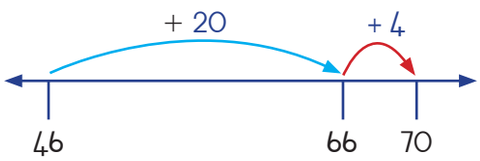
Datum: .....

Kwartaal 1

Voeg 'n getallelyn by (vervolg)

b. $57 + 19 =$ ☐





Ek moet 24 by 46 tel.



Dit is wat ek doen: Ek begin by **46** en spring met 20. Dit bring my by **66**. Nou moet ek nog 4 spring, dan is ek by 70.

$= 46 + 20 + 4$

$= 66 + 4$

$= 70$

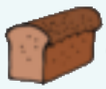
a. $63 + 24 =$ ☐

b. $65 + 29 =$ ☐

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 44 2014/05/07 10:25 AM



Hoeveel brode?

Die bakker lewer 54 bruin  en 68 wit  brode af.

Hoeveel brode is dit altesaam?

a. Gebruik die getallelyn om die totaal te kry.
Dui die getalle en die grootte van die spronge aan.

Tel die volgende op. Gebruik jou eie metode.

38 + 24 =

58 + 17 =

75 + 16 =

83 + 29 =

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

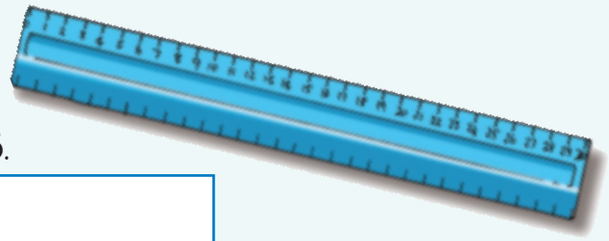
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 45 2014/05/07 10:25 AM

21a

Datum: .....

Gebruik 'n getallelyn om mee af te trek

Een leerder vir elke liniaal!



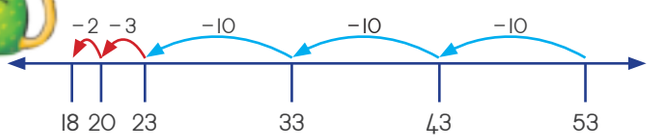
Die klas het 53 liniale nodig maar ons het net 35.

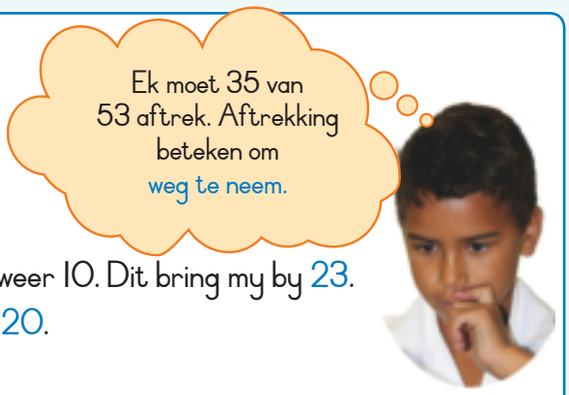
Hoeveel liniale het ons nog nodig? 53 – 35 = ☐

Werk hierdie saam met 'n maat uit.

Lees hoe hierdie drie leerders 'n getallelyn gebruik.
Probeer dit met jou getallekaarte.







Ek begin by 53. Ek spring terug 10, dan weer 10 en weer 10. Dit bring my by 23.
Om 5 weg te neem, neem ek eers 3 weg en is nou by 20.
Dan neem ek nog 2 weg en is nou by 18.
Ons het dus nog 18 liniale nodig.

$= 53 - 10 - 10 - 10 - 3 - 2$

$= 43 - 10 - 10 - 3 - 2$

$= 33 - 10 - 3 - 2$

$= 23 - 3 - 2$

$= 20 - 2$

$= 18$

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 46 2014/05/07 10:25 AM

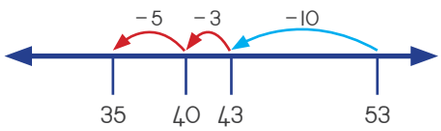


a. $68 - 24 =$ ☐

b. $74 - 38 =$ ☐

c. $92 - 87 =$ ☐





Aftrekking beteken om die verskil tussen 53 en 35 te kry.



Ek begin by 53 en tel terug tot by 35 om die verskil te kry.
As ek 10 terugtel, kry ek 43. Ek kan nog 3 terugtel en is nou by 40.
Daarna tel ek nog 5 terug en is nou by 35. 10 plus 3 plus 5 is 18.
Ons het dus nog 18 liniale nodig.

a. $38 - 14 =$ ☐

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 47 2014/05/07 10:25 AM

21b

Datum: .....

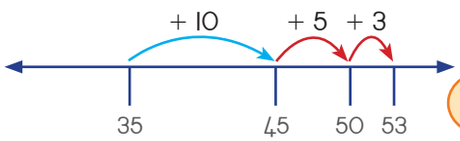
Gebruik 'n getallelyn om mee af te trek (vervolg)

a. $65 - 43 =$ ☐

b. $72 - 39 =$ ☐

c. $85 - 48 =$ ☐





Ek kan by 35 begin en dan sien hoeveel sprongе dit neem om tot by 53 te tel.



Ek begin by 35 en tel die aantal sprongе tot by 53.
10 + 5 + 3 = 18. Ons het nog 18 liniale nodig.

a. $84 - 32 =$ ☐

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 48 2014/05/07 10:25 AM



b. $96 - 53 =$ ☐

c. $78 - 19 =$ ☐

d. $63 - 47 =$ ☐

Ry met die minibus



Die minibus ry 65 km ver dorp toe.

Die minibus het reeds 38 km gery.

Hoe ver is dit nog dorp toe?

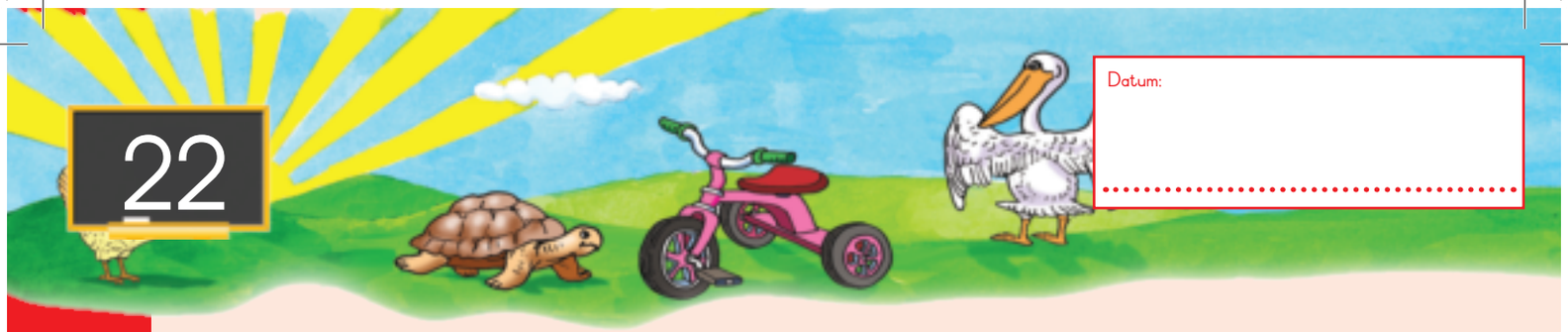
Gebruik die getallelyn om hierdie probleem op te los.

km

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 49 2014/05/07 10:25 AM



22

Datum: .....

Partytjietyd



Beplan eers.

Busi vra al haar maats om vir haar prentjies te bring van hul gunsteling-partytjiekos. Sy het die prentjies bymekaargemaak. Help om dit te sorteer.



Tel en skryf hoeveel maats elke soort kos gekies het.

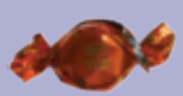
				
Nommer				

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 50 2014/05/07 10:25 AM





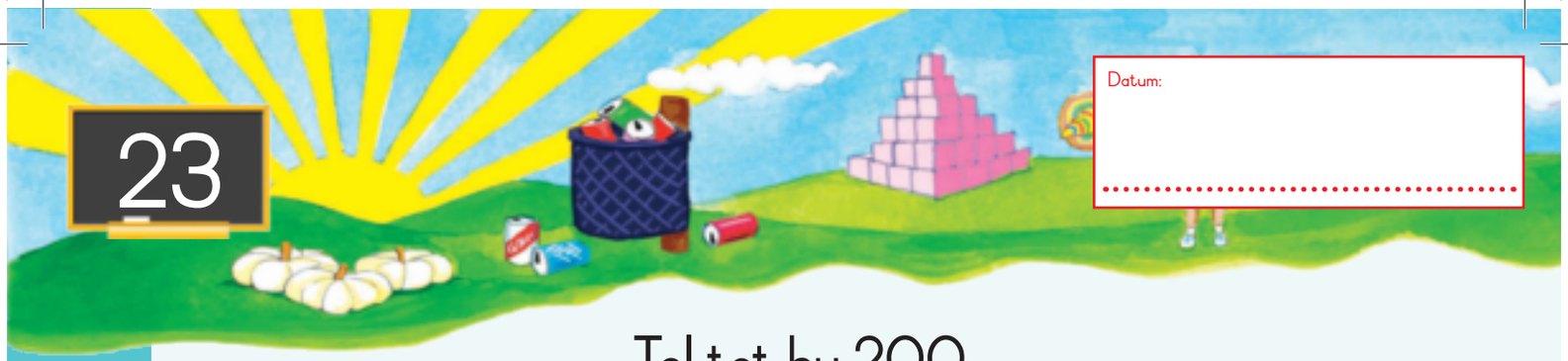
Voltooi die piktogram. Gebruik jou tabel om jou te help. Teken een gesig (☺) vir elke kind wat daardie kossoort of koeldrank kies.

☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
☺			
			

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 51 2014/05/07 10:25 AM



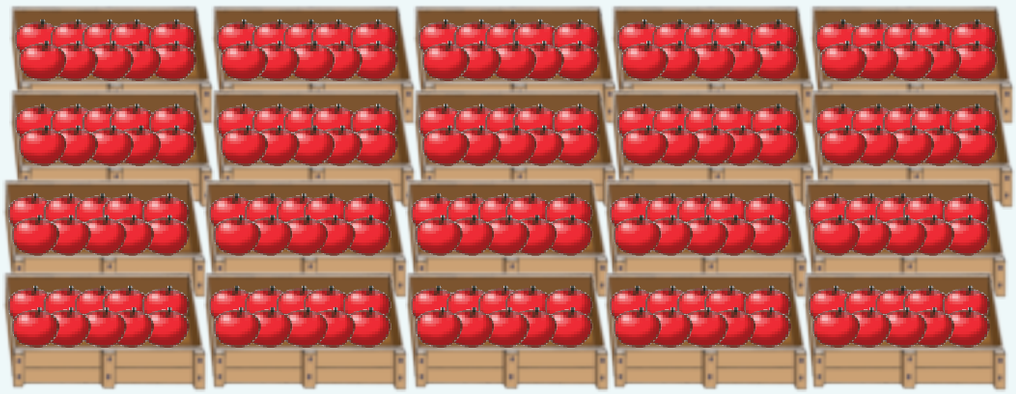
23

Datum: .....

Tel tot by 200



Hoeveel appels sien jy?



Vul die getalle in.

1 Boks het ☐ appels.

1 Ry het ☐ bokse.

1 Ry het ☐ appels.

4 Rye het ☐ appels.



Hoeveel appels kan ons in hierdie bokse pak?

a.  ☐

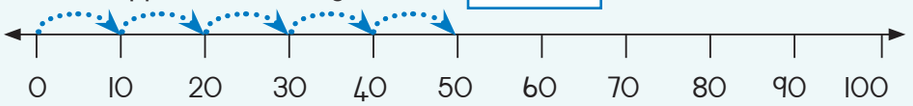
b.  ☐

c.  ☐

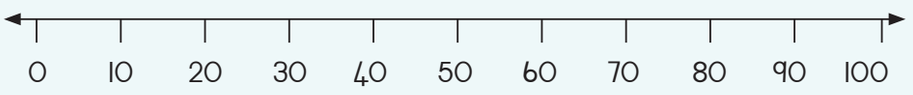


Gebruik die getallelyn om te tel.

a. Hoeveel appels is daar in vyf bokse? ☐



b. Hoeveel appels is daar in sewe bokse? ☐





AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 52 2014/05/07 10:25 AM



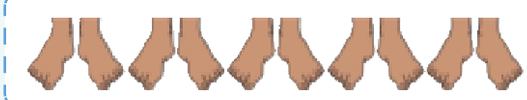
3 hopies van 10 maak 30 $3 \times 10 =$ 30 of $10 \times 3 =$ 30

5 hopies van 10 maak ____ × ____ = ____ of ____ × ____ = ____

2 hopies van 10 maak ____ × ____ = ____ of ____ × ____ = ____

5 pare voete.

Hoeveel tone is daar altesaam?



$10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$ 50 $5 \times 10 =$ ____

of $10 \times 5 =$ ____

Doen hierdie op dieselfde manier.

4 pare voete. Hoeveel tone is daar altesaam?

_____ = ____ ____ × ____ = ____ of ____ × ____ = ____

3 pare voete. Hoeveel tone is daar altesaam?

_____ = ____ ____ × ____ = ____ of ____ × ____ = ____

Kom ons tel.

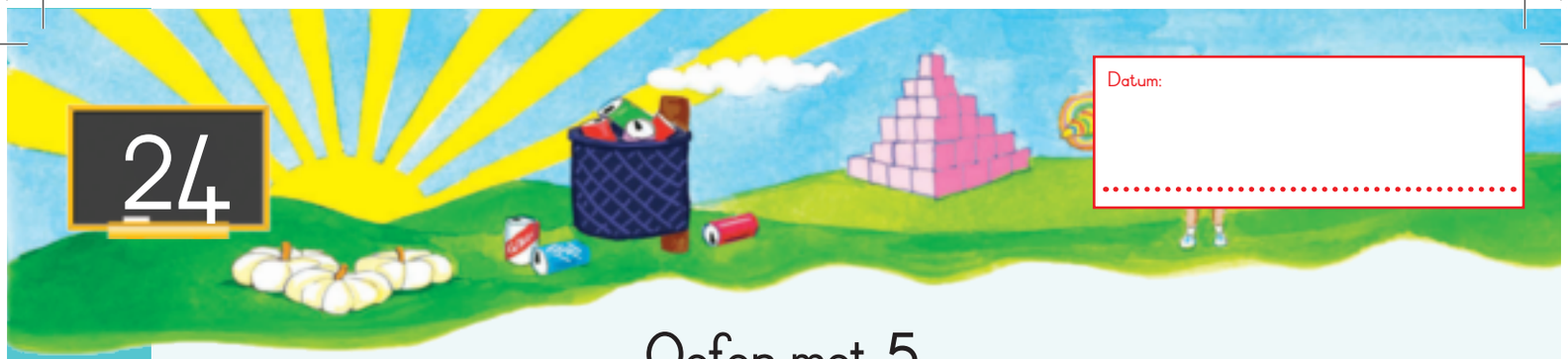
10, 20, 30, 40, 50, ____, ____, ____, ____, ____,

____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, 200

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 53 2014/05/07 10:25 AM



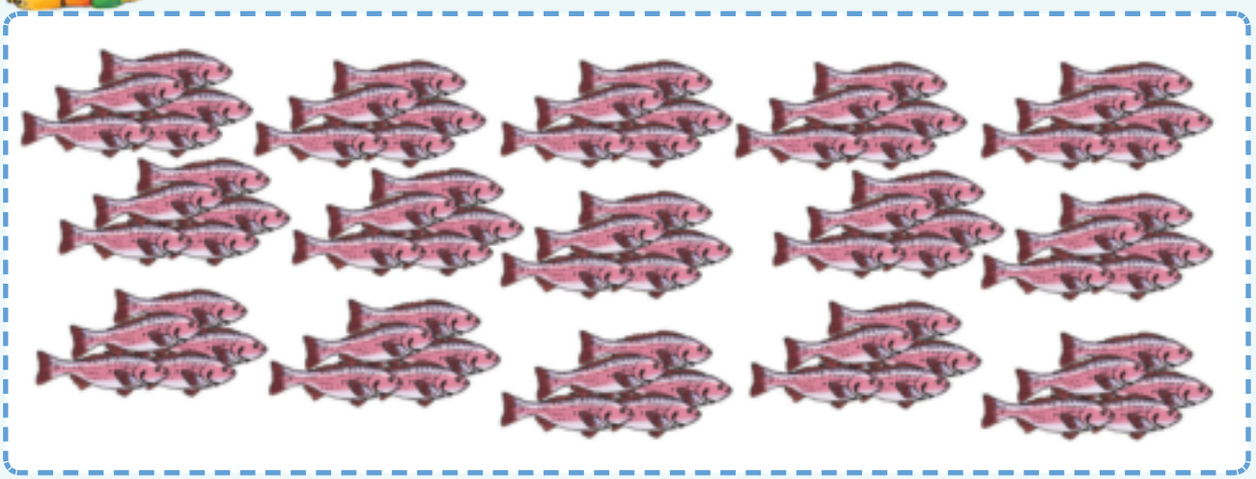
24

Datum: .....

Oefen met 5



Hoeveel visse is daar? Doen 'n skatting. ☐



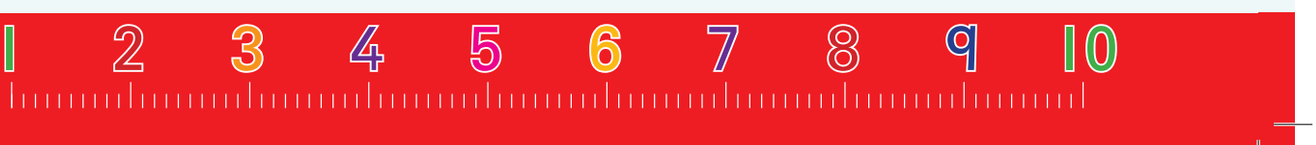
Tel nou die visse. Kry die totaal. ☐



Tel in 5'e.

Vind die totale aantal viseiers. Skryf 'n getalsin met + en met ×.
Die eerste getalsin is vir jou gedoen.

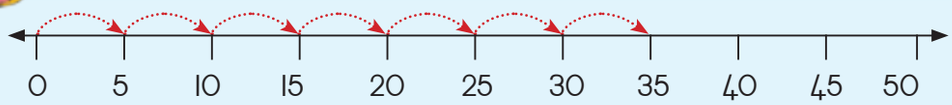
Visse en eiers	Hoeveel eiers is daar altesaam?	
5 visse lê elk 2 eiers	2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10	5 × 2 = 10
5 visse lê elk 10 eiers		
5 visse lê elk 4 eiers		
5 visse lê elk 3 eiers		
5 visse lê elk 6 eiers		
5 visse lê elk 8 eiers		
5 visse lê elk 5 eiers		



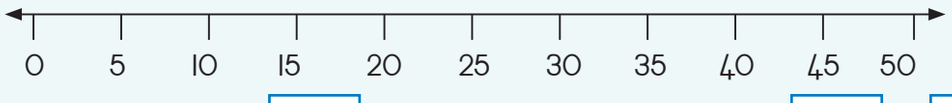
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 54 2014/05/07 10:25 AM



Voltooi die getallelyne

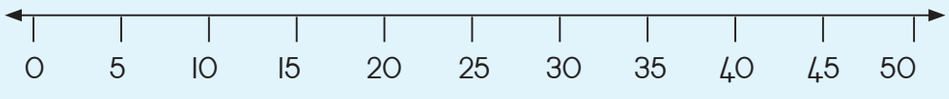


$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$ 35 of 7 × 5 = 35



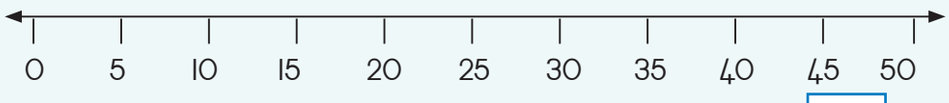
$5 + 5 + 5 + 5 =$ ☐ of ☐ × ☐ = ☐

b.



$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$ ☐ of ☐ × ☐ = ☐

c.



_ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = ☐ of $10 \times 5 = 50$

Vang 'n vis

Op 'n dag vang Sipho tussen 40 en 50 visse. Hy tel hulle in 2's en daar bly 1 oor.

Hy tel hulle in 5'e en het 2 oor. Hoeveel visse het Sipho gevang? ☐

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 55 2014/05/07 10:26 AM

25a

Datum: .....

Tel in 2's



Tel sokkies



a. Hoeveel sokkies is daar altesame? _____

b. Hoeveel pare sokkies is daar? _____

c. Bly daar enige sokkies oor? _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 56 2014/05/07 10:26 AM



Sokkies en pare sokkies

Skryf die aantal pare sokkies en die oorblywende sokkies neer.

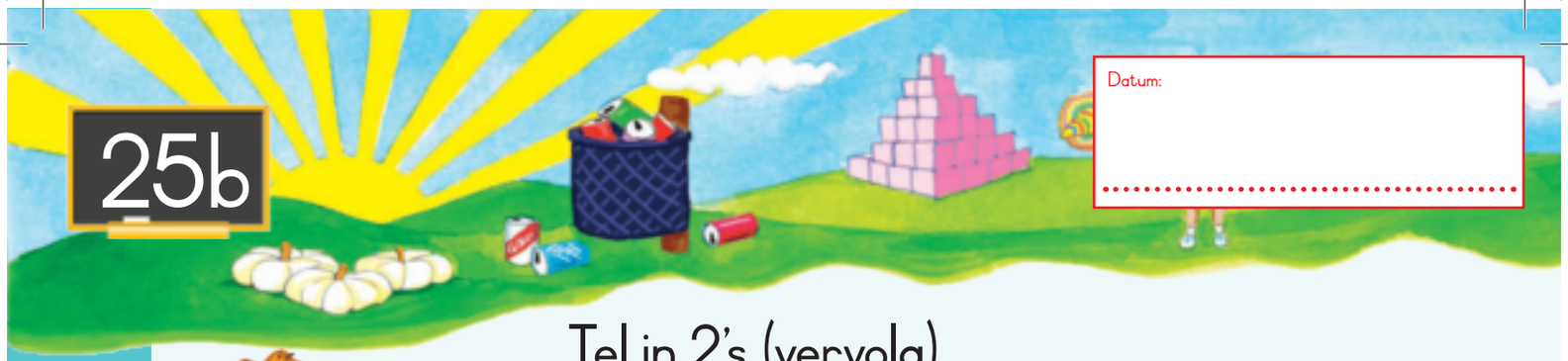
Sokkies	Getal pare	Getal sokkies	Enkel sokkies wat oorbly
			
			
			
			
			



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 57 2014/05/07 10:26 AM



Datum:

25b

Tel in 2's (vervolg)



Pare as 'n groep van twee

Skryf die ewe en onewe getalle van 1 tot 60 neer.

a. Skryf die ewe getalle van 1 tot 60 neer.

2, 4, 6,

b. Skryf die onewe getalle van 1 tot 60 neer.

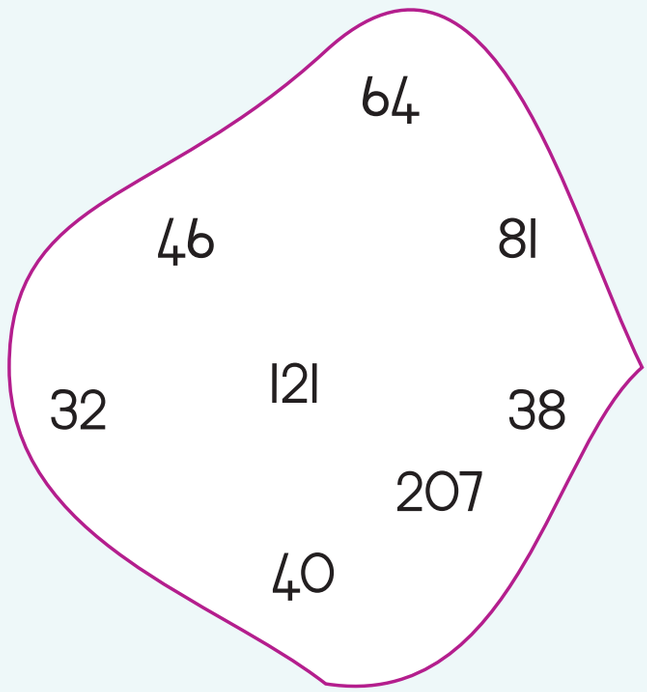
3, 5, 7,



Ewe en onewe

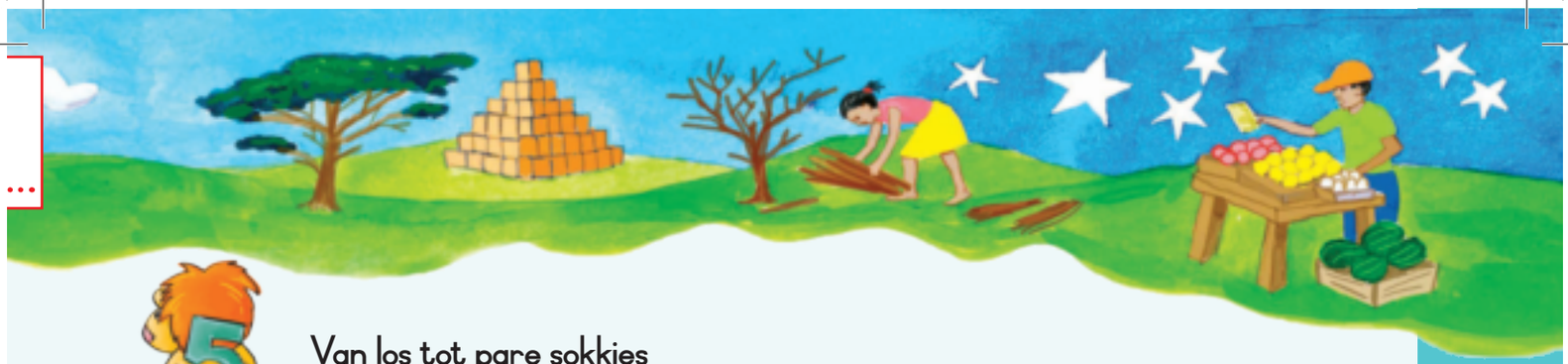
Trek 'n kring om die ewe getalle.

Trek 'n vierkant om die onewe getalle.



Kwartaal 1

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 58 2014/05/07 10:26 AM



Van los tot pare sokkies

Voorbeeld:

2 sokkies = 1 paar 

20 sokkies = 10 pare

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 10 = 20$

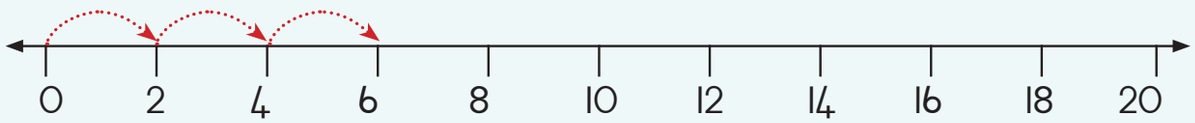
a. Bereken hoeveel sokkies is die volgende:

Dink in 2's	Getalsinne
1 paar = 2 sokkies	1 × 2 = 2
2 pare = _____ sokkies	2 × 2 =
4 pare = _____ sokkies	
8 pare = _____ sokkies	
9 pare = _____ sokkies	

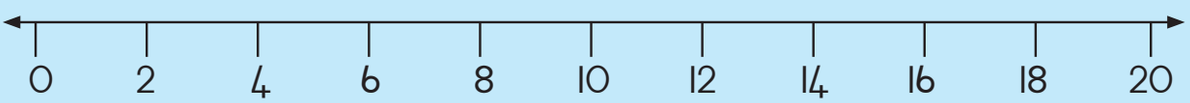
b. Wys die som op die getallyn en voltooi.

Voorbeeld:

$2 + 2 + 2 = 6$ of $3 \times 2 = 6$



$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$ ☐ of ☐ × ☐ = ☐



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 59 2014/05/07 10:26 AM

26

Datum:

Geld toe en nou



Ons land se geld

Ons gebruik rand en sent as betaalmiddel in Suid-Afrika.

Dit is 1961 in gebruik geneem.

Toe was 'n 1-sentstuk die kleinste geldeenheid, gevolg deur die 2-sentstuk en dan die 5-sentstuk.





AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 60 2014/05/07 10:26 AM





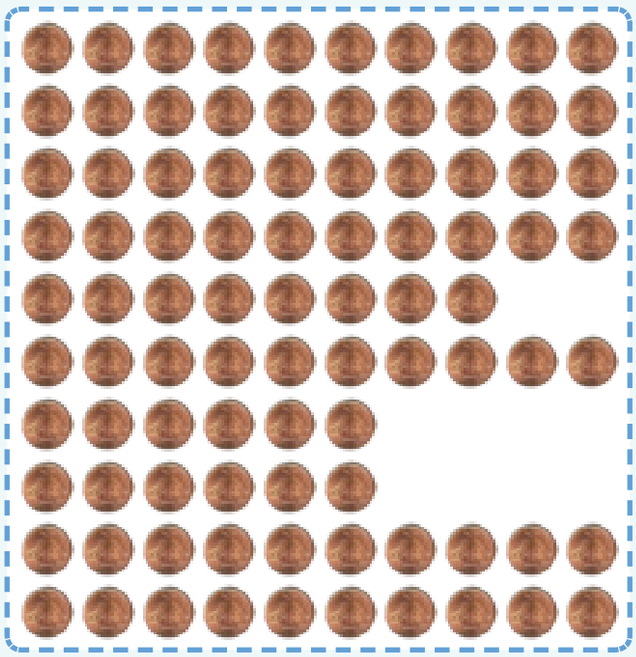
Tel die sente

Maak 1 rand bymekaar.

Tel die sente.

Hoeveel sente is nog nodig om R1,00 bymekaar te maak?

Teken hulle in.





Tel die sente

R1,00 =	c	R2,00 =	c
R3,00 =	c	R1,50 =	c



Hoeveel vrugte kan ek koop?

2  kos R4,00.

Hoeveel piesangs koop jy vir R20,00?

2  kos R2,00.

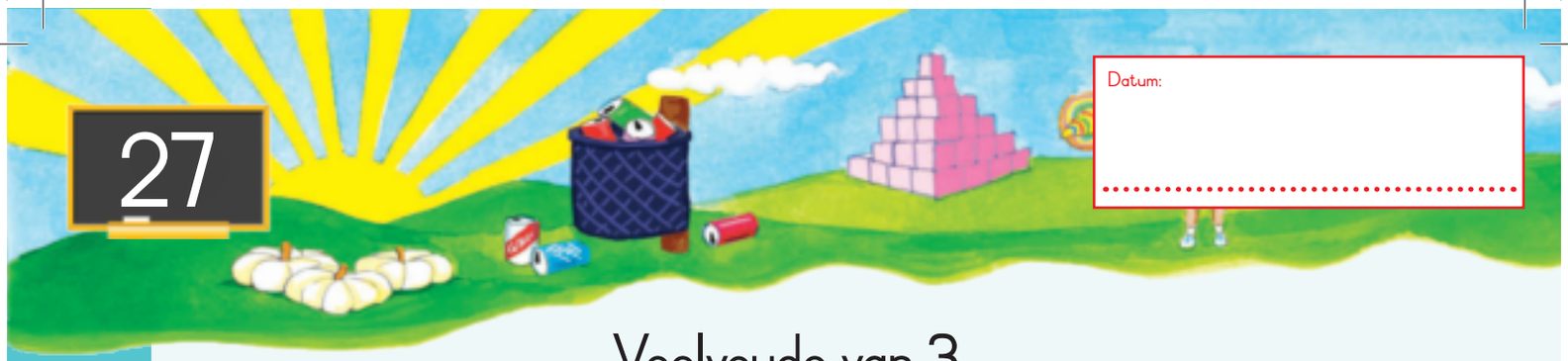
Hoeveel appels koop jy vir R9,00?



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 61 2014/05/07 10:26 AM



27

Datum: .....

Veelvoude van 3



Groepe van 3



1 driewiel het _____ wiele.

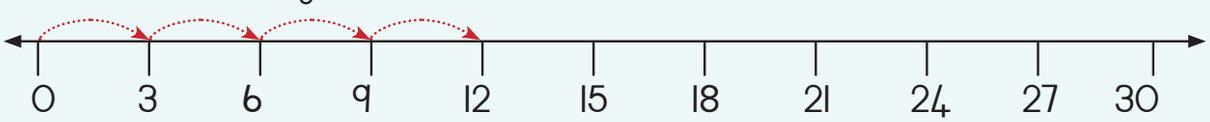


5 driewiele het _____ wiele.	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3 =$ _____
2 driewiele het _____ wiele.	$3 + 3 = 2 \times 3 =$ _____
4 driewiele het _____ wiele.	
6 driewiele het _____ wiele.	
9 driewiele het _____ wiele.	
8 driewiele het _____ wiele.	



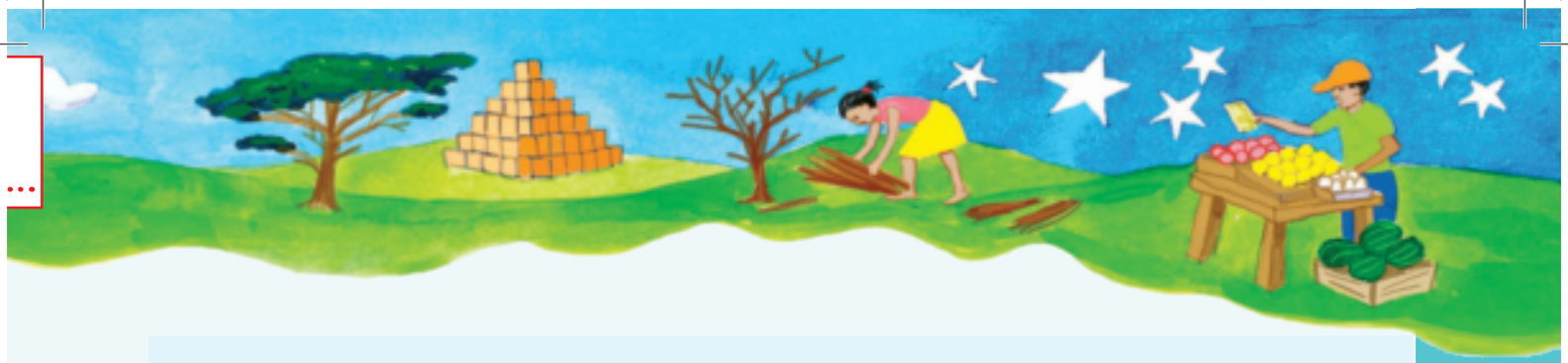
Getallelyne

Volg die voorbeeld.

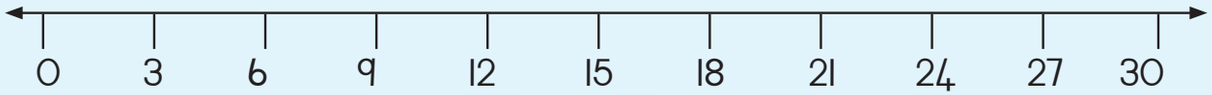


a. $3 + 3 + 3 + 3 =$ ☐ $= 4 \times 3 =$ ☐

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 62 2014/05/07 10:26 AM

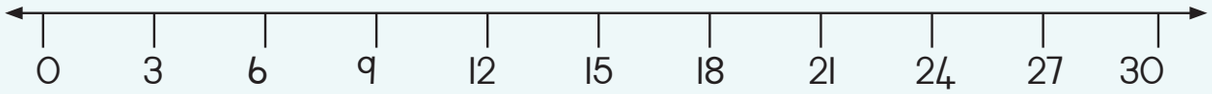


b.



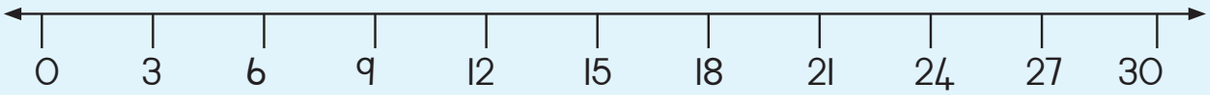
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \square = \square \times \square = \square$

c.



$\_\_\_\_\_ = \square = 6 \times 3 = \square$

d.



$\_\_\_\_\_ = \square = 10 \times 3 = \square$



Fietse en driewiele





Busi tel die wiele van die fietse en driewiele in die fietswinkel.

Sy tel altesaam 14 wiele.

Hoeveel fietse is in die winkel? _____
Hoeveel driewiele is in die winkel? _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 63 2014/05/07 10:26 AM

28

Datum: .....

Veelvoude van 4



Viere

Groepe van getal 4
4 + 4 = 8;
2 × 4 = 8



Koeie het vier bene.

Gee 'n ander voorbeeld van iets wat in 4'e voorkom. _____



Tel al die bene

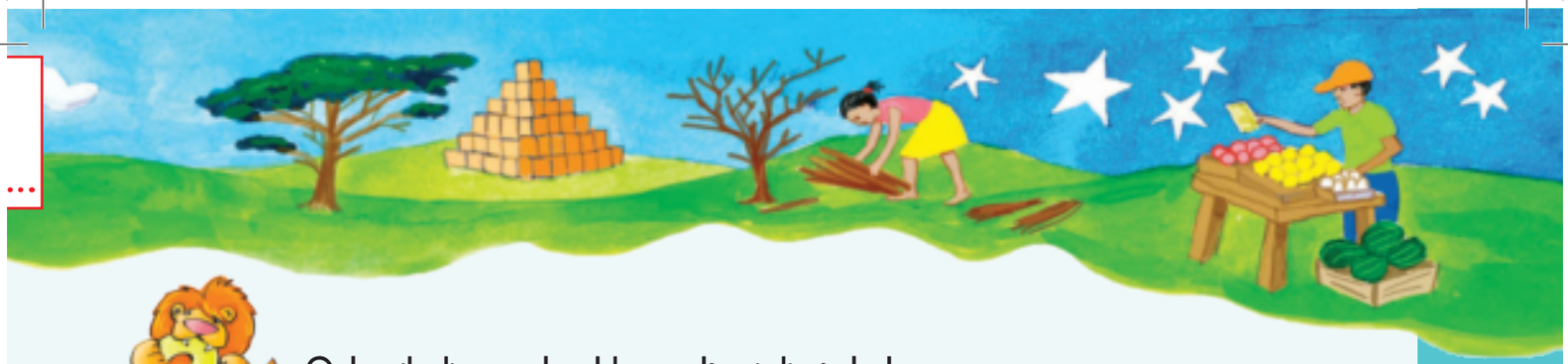
Vergelyk antwoorde.
Verduidelik wat jy gedoen het.

Gebruik die feite wat jy oor 4'e ken om hierdie vrae te beantwoord.

1 koei		4	bene	2 koeie	 8 bene
3 koeie			bene	4 koeie	 bene
5 koeie			bene	6 koeie	 bene
7 koeie			bene	8 koeie	 bene
9 koeie			bene	10 koeie	 bene

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 64 2014/05/07 10:26 AM



Gebruik die voorbeeld en voltooi die tabel.

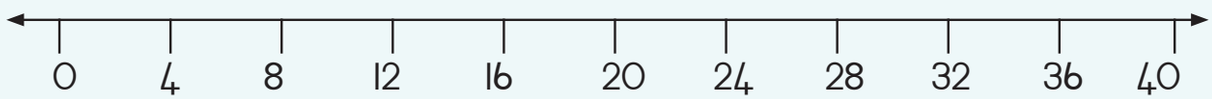
3 koeie het _____ bene.	$4 + 4 + 4 = 3 \times 4 =$ 12
5 koeie het _____ bene.	
4 koeie het _____ bene.	
7 koeie het _____ bene.	
8 koeie het _____ bene.	



Getallelyne

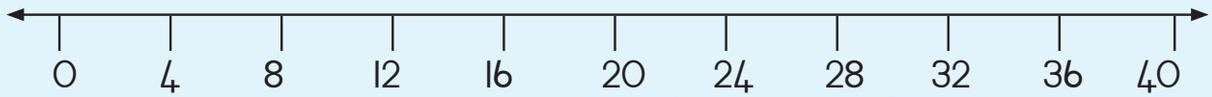
Wys die vermenigvuldigingsom op die getallelyn en voltooi.

a.



_____ = ☐ = $5 \times 4 =$ ☐

b.



_____ = ☐ = $9 \times 4 =$ ☐



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 65 2014/05/07 10:26 AM



29

Datum: .....

Kwartaal 1

Getallepatrone



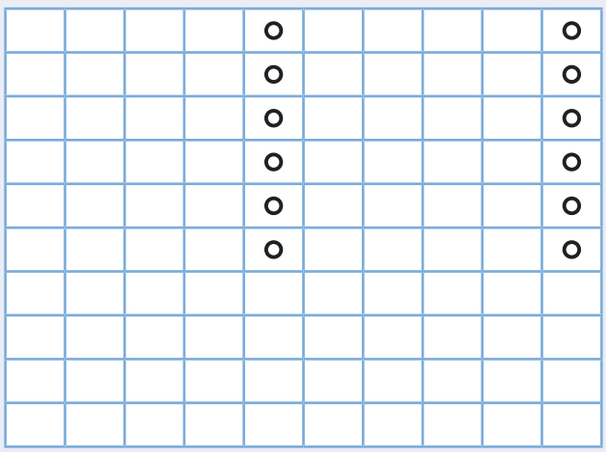
Roosterpatrone

Watter getallepatroon word op die verskillende 100-blokroosters deur die sirkels aangewys?

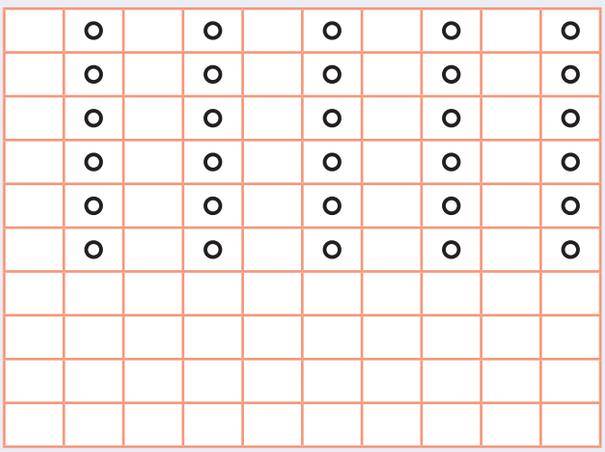
Teken nog sirkels in wat elke patroon sal voltooi.

Skryf die naam van die patroon neer.

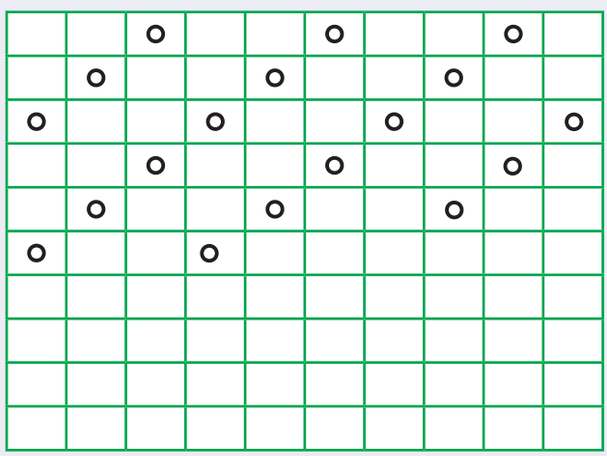
a. Patroon: _____



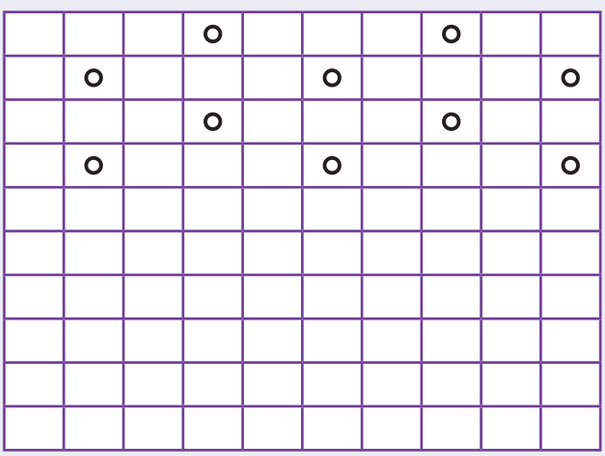
b. Patroon: _____



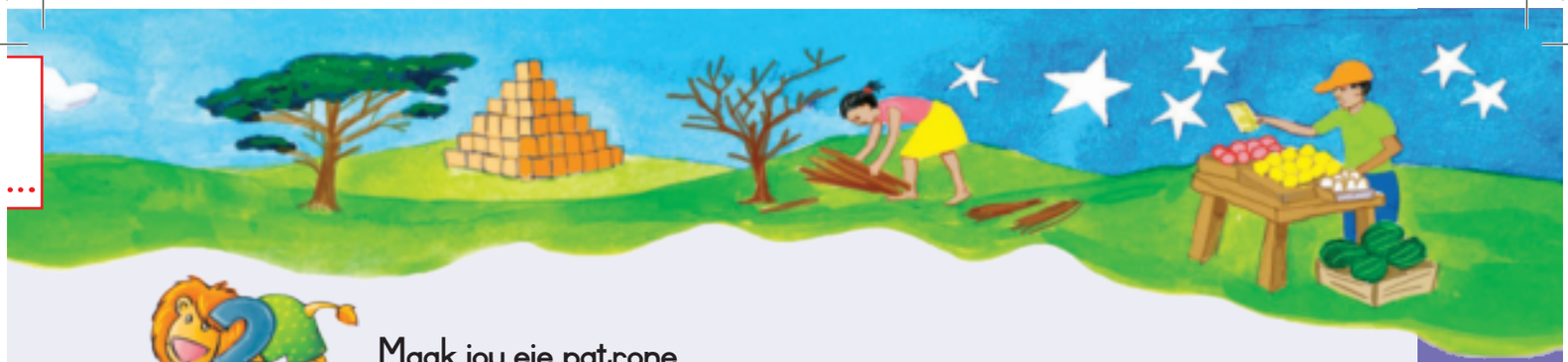
c. Patroon: _____



d. Patroon: _____



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 66 2014/05/07 10:26 AM

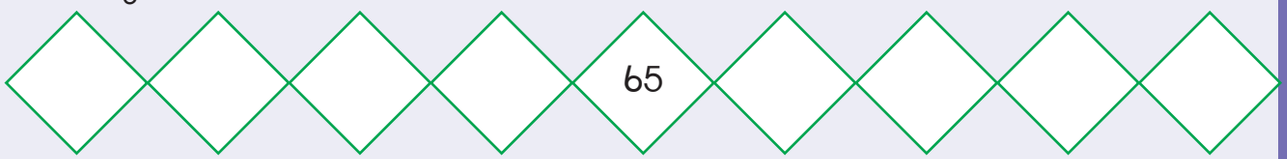


Maak jou eie patrone

a. Hierdie getallepatroon stel ewe getalle voor. Onthou die patroon en skryf nou die ander getalle in.



b. Hierdie getallepatroon stel onewe getalle voor. Onthou die patroon en skryf nou die ander getalle in.





By watter patrone pas hulle in?

48 32 12 36 40 84 45

90 80 15 24 72 150 75

Die 3s en 4s patroon	Die 3de en 5de patroon	Die 4de en 5de patroon
bv. 48		



By die see

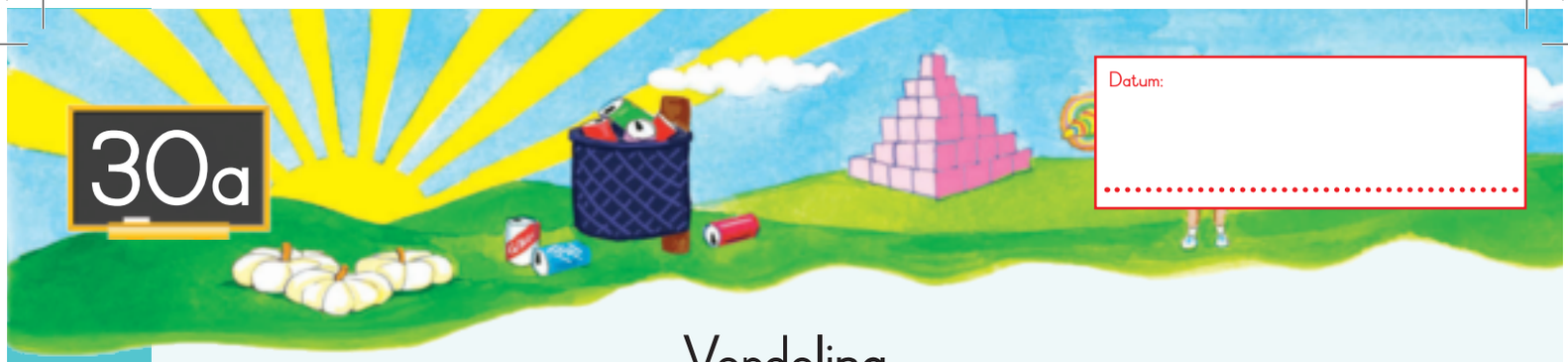
Thembi tel tussen 60 en 70 seeskulpe op.
Sy tel hulle in 3'e en daar bly toe 1 oor.
Die moontlike getalle is: 61, _____, _____, 70,
Wanneer sy hulle in 5'e tel, het sy 4 oor.
Die moontlike getalle is: _____, _____.
Hoeveel skulpe het Thembi? _____.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 67 2014/05/07 10:26 AM



30a

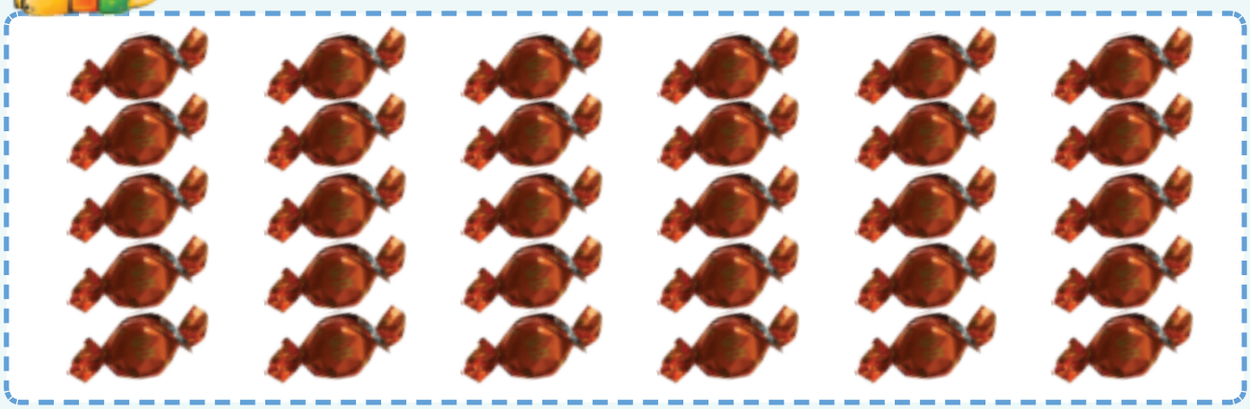
Datum:

Kwartaal 1

Verdeling



Deel die lekkers gelykop:



a. Verdeel 30 lekkers tussen 2 kinders.



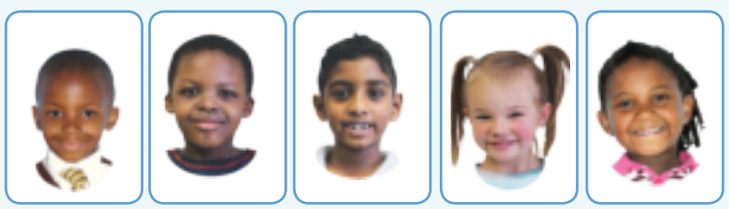
Ons skryf dit soos volg: 30 ÷ 2 = 15

b. Verdeel die lekkers tussen 3 kinders.



÷ =

c. Verdeel die lekkers tussen 5 kinders.

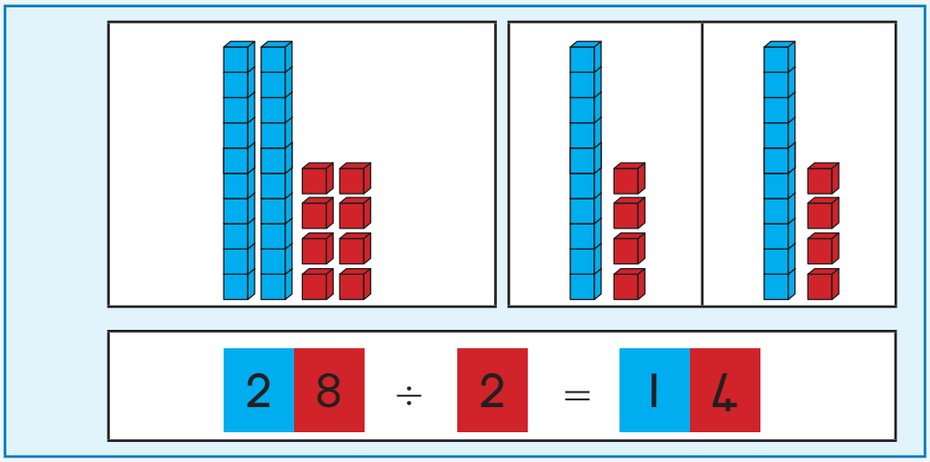


÷ =

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 68 2014/05/07 10:26 AM

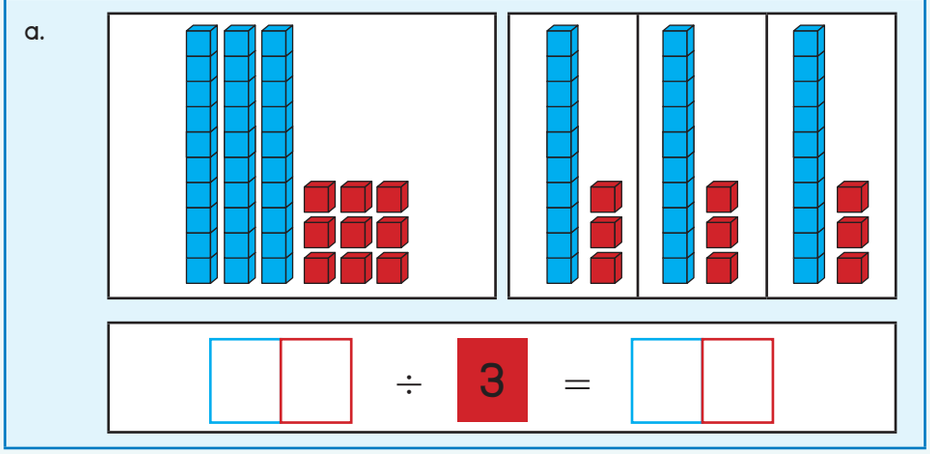


Ons kan getalblokkies gebruik om te deel.

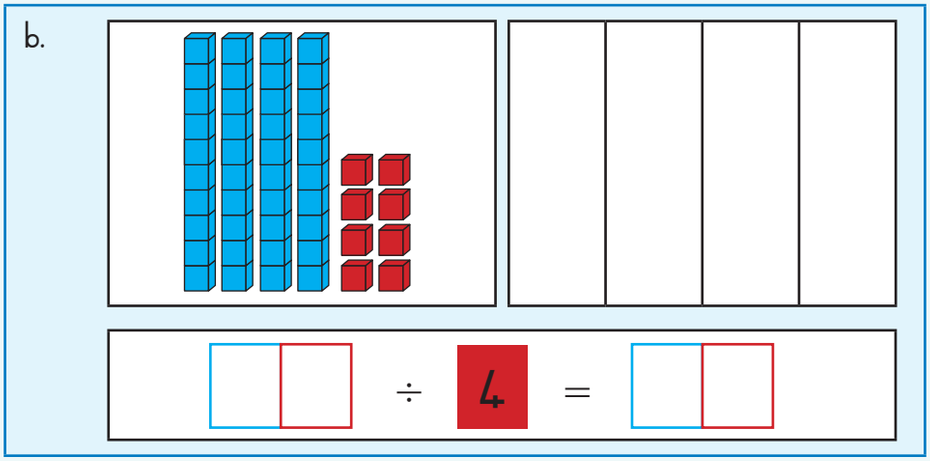


Doen nou die volgende:

a.



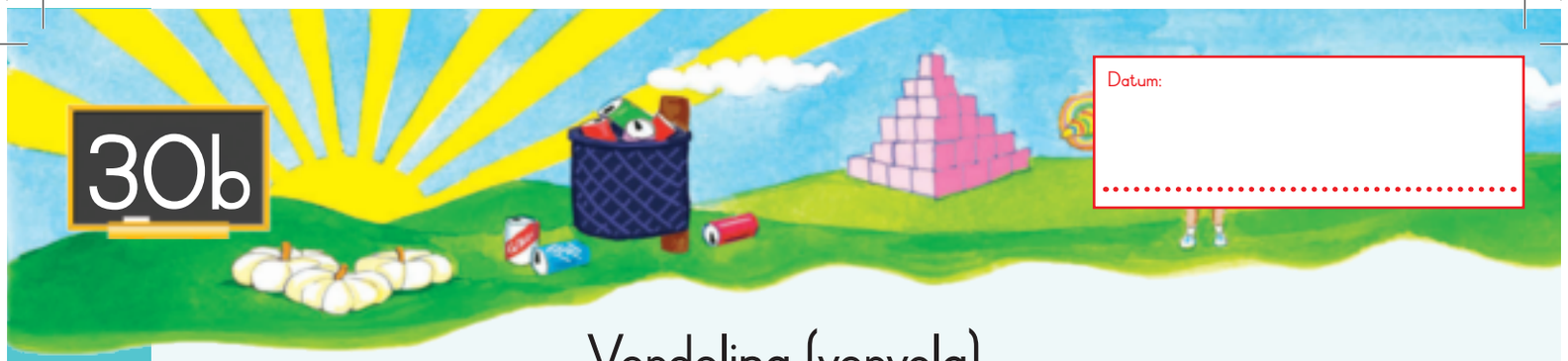
b.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 69 2014/05/07 10:26 AM



Datum:

30b

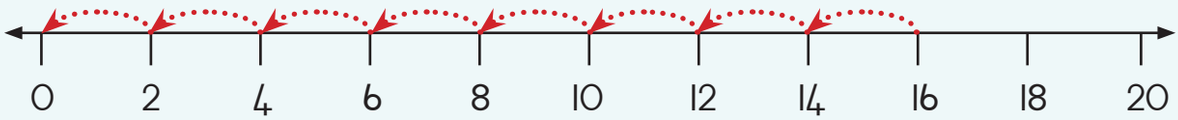
Kwartaal 1

Verdeling (vervolg)



Gebruik getallellyne en skryf optel- en aftrekgetalsinne neer.

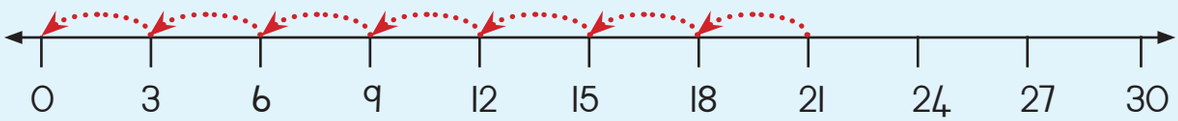
Voorbeeld:



$16 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 0$

$16 \div 2 = 8$

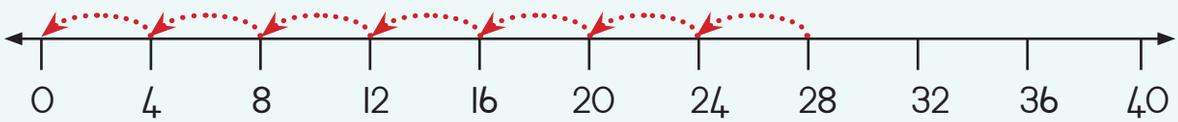
a.



21 – _____ = _____

☐ ÷ ☐ =

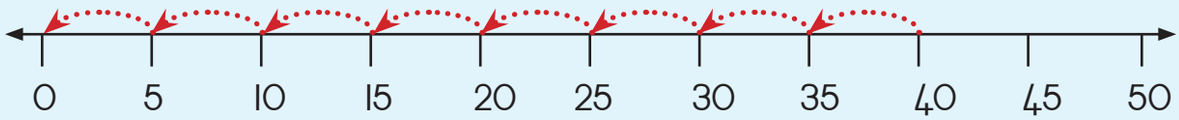
b.



28 – _____ = _____

☐ ÷ ☐ =

c.



___ – _____ = _____

☐ ÷ ☐ =

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 70 2014/05/07 10:26 AM



Teken 'n getallelyn en los die onderstaande getallesinne op.

a. $30 \div 5 =$

b. $22 \div 2 =$

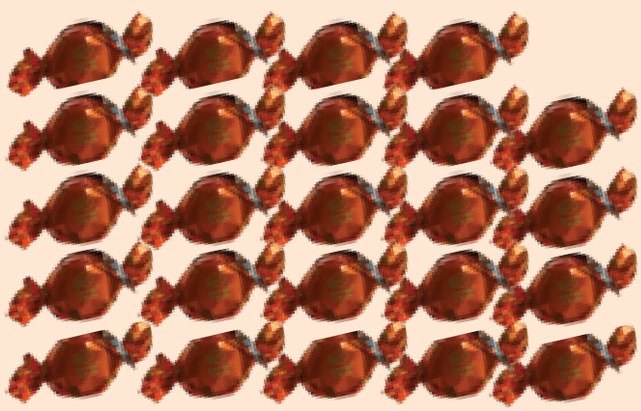
c. $27 \div 3 =$

d. $32 \div 4 =$

e. $25 \div 5 =$

Uitdaging

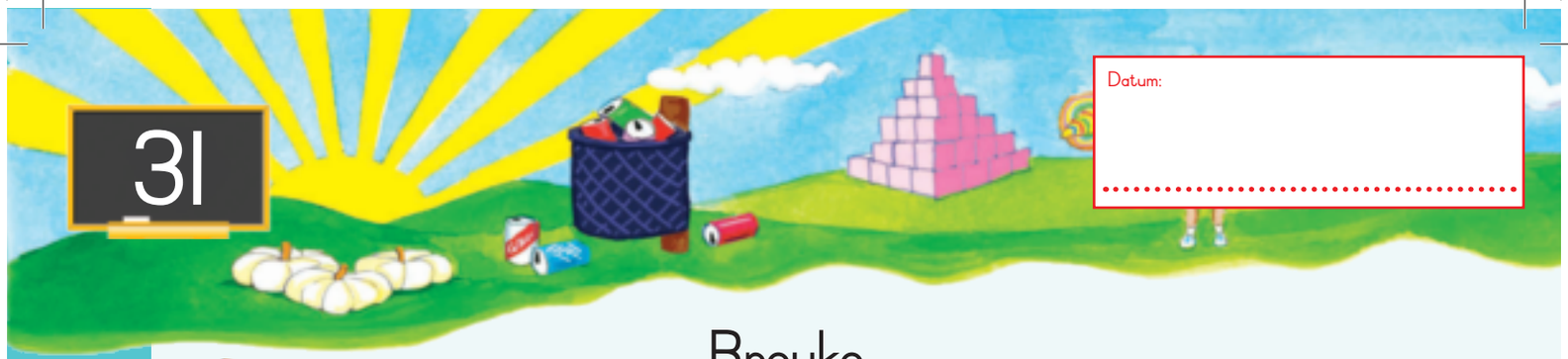
Wys al die maniere waarmee jy 24 lekkers gelykop tussen verskillende groepe kinders kan verdeel. Skryf 'n getalsin om jou antwoord te gee.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 71 2014/05/07 10:26 AM



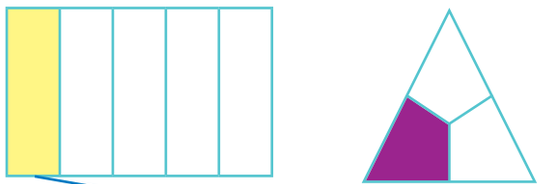
31

Datum: .....

Breuke



Verbind die vorm met die regte breuk.



'n Derde $\frac{1}{3}$ 'n Vyfde $\frac{1}{5}$ 'n Kwart $\frac{1}{4}$ 'n Helfte $\frac{1}{2}$

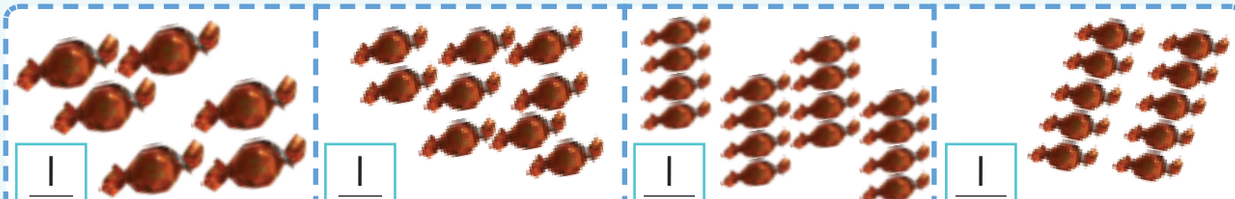


'n Driekwart $\frac{3}{4}$ Vier vyfdes $\frac{4}{5}$ 'n Hele 1 Twee derdes $\frac{2}{3}$

Kleur ____ in:

$\frac{1}{2}$ 'n Helfte $\frac{1}{3}$ 'n Derde $\frac{1}{4}$ 'n Kwart $\frac{1}{5}$ 'n Vyfde

Omkring die korrekte getal lekkers om die breuk te wys.



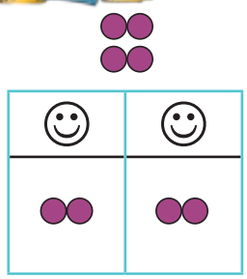
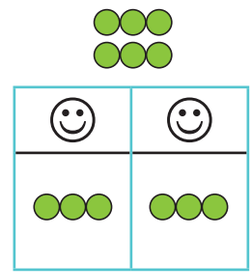
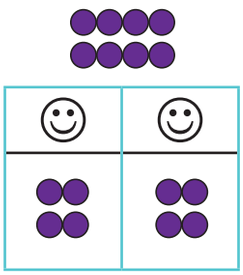
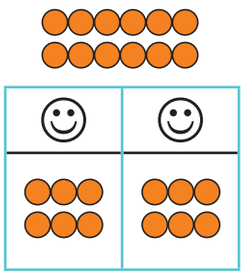
$\frac{1}{2}$ 'n Helfte $\frac{1}{3}$ 'n Derde $\frac{1}{4}$ 'n Kwart $\frac{1}{5}$ 'n Vyfde

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 72 2014/05/07 10:26 AM

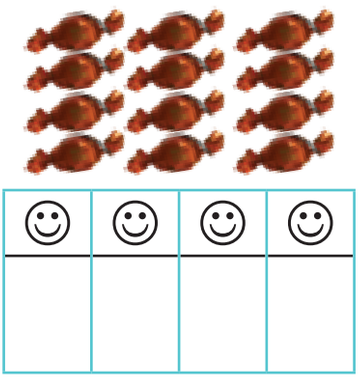
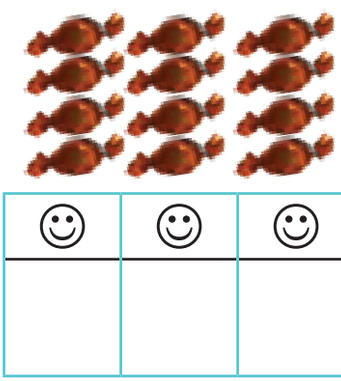


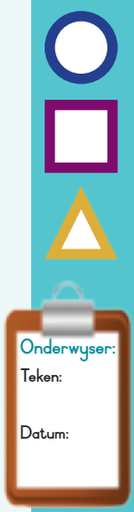
Verdeel die tellers gelykop tussen die twee kinders.

			
• Daar is 2 tellers vir elk. • Die helfte van 4 tellers is 2.	• Daar is ___ tellers vir elk. • _____ van ___ tellers is ___.	• Daar is ___ tellers vir elk. • _____ van ___ tellers is ___.	• Daar is ___ tellers vir elk • _____ van ___ tellers is ___.
$4 \div 2 = 2$	___ ÷ ___ = ___	___ ÷ ___ = ___	___ ÷ ___ = ___



Verdeel die lekkers tussen die kinders.

	
• 'n kwart van die lekkers = 3 • twee kwarte van die lekkers = ___ • drie kwarte van die lekkers = ___ • vier kwarte van die lekkers = ___	• 'n derde van die lekkers = ___ • twee derdes van die lekkers = ___ • drie derdes van die lekkers = ___



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 73 2014/05/07 10:26 AM

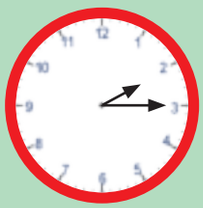
Datum:

Tyd sal leer

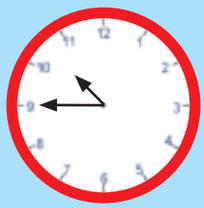
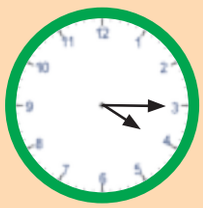


Kloksgewys

Dieselfde tyd kan op verskillende maniere geskryf word.

		
2:15 kwart oor twee	5:30 half ses	9:45 kwart voor tien

Skryf die tye op die horlosies op verskillende wyses neer.

		
_____ _____	_____ _____	_____ _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 74 2014/05/07 10:26 AM



Huis toe!

Hoeveel tyd het Ben nodig om by die huis te kom?

_____ minute

_____ ure



Tyd wanneer Ben die skool verlaat.



Tyd wanneer Ben by die huis aankom.

Tyd vlieg

Tyd in 2's ...



Hoeveel ...

minute is daar in 2 ure? _____

ure is daar in 2 dae? _____

dae is daar in 2 weke? _____

maande is daar in 2 jaar? _____

Kalenderdae



April

M	D	W	D	V	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mei

M	D	W	D	V	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junie

M	D	W	D	V	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

27 April is Vryheidsdag.

16 Junie is Jeugdag.

a. Van Vryheidsdag tot Jeugdag is daar _____ hele maande, hele _____ weke en _____ dae.

b. Skryf die totale tydperk as volle weke neer. _____

Hoeveel dae het oorgebly? _____. Skryf die totale tydperk in dae neer. _____.

c. Lebo verjaar 7 dae voor Vryheidsdag.

Musa verjaar twee dae na Jeugdag.

Wie is ouer? _____ Met hoeveel dae? _____

Kyk, vergelyk en maak reg.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 75 2014/05/07 10:26 AM

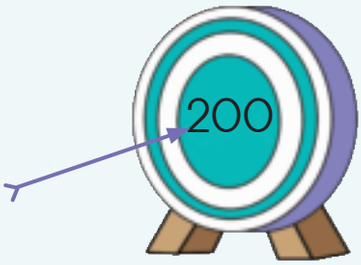
33

Datum: .....

Teiken 200



Tel die getalle



Tel hardop van 101 tot by 200. Wys na die getalle terwyl jy tel.



101	102								
111									
121									
131									
								149	
			154						
				165					
		173							180
181					186				
							198		200

a. Vul die getalle op die blou blokke in.

b. Vul die ander getalle in.



Skryf 10 getalle na 200 neer.

200; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 76 2014/05/07 10:26 AM



Vul al die ontbrekende getalle in

a.

200		180			
					110
50					
					0

b.

87		107	
167			
		207	
			237

Voltooi

200	+	30	+	5	=	235
200	+	40	+	7	=	____
200	+	60	+	8	=	____
	+		+		=	293
	+		+		=	256

Skryf die getalle in stygende orde (van klein na groot) neer.

_____

_____

_____

_____

_____

Tel van 100 af.

Hoeveel moet jy in die wit blokkies byvoeg om die volgende getal te kry?

Begin: 100 → +25 → 125 → ____ → 129 → ____ → 138 → ____ → 145 → ____ → 157 → ____ → 168 → Einde

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 77 2014/05/07 10:26 AM

34

Datum: .....

Werk met groepe getalle



Pak kerse

Ma Nkosi werk by 'n kersfabriek.
Wanneer die kerse gereed is, pak sy dit in pakkies en sit dit op die rakke.



Hoeveel kerse word in elke pakkie gepak? _____

Hoeveel pakkies is op daar op elke rak? _____

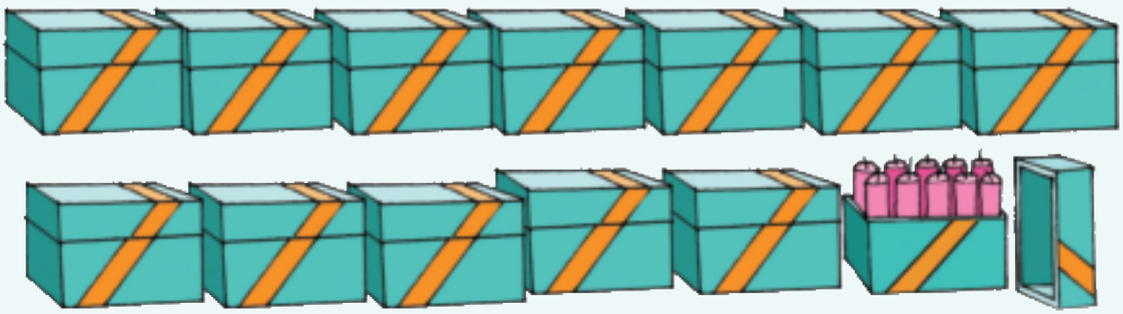
Hoeveel kerse is daar altesaam op elke rak? _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 78 2014/05/07 10:26 AM



Kartonhouers met kerse

Daarna pak Ma Nkosi die pakkies in kartonhouers.



a. Tel die kartonhouers.

Hoeveel is daar? _____
Hoeveel kerse is daar altesaam? _____
Hoeveel kartonhouers is nog nodig om 200 kerse te pak? _____

b. Hoeveel kerse is daar in:

2 kartonhouers? _____	4 kartonhouers? _____
5 kartonhouers? _____	3 kartonhouers? _____
6 kartonhouers? _____	7 kartonhouers? _____

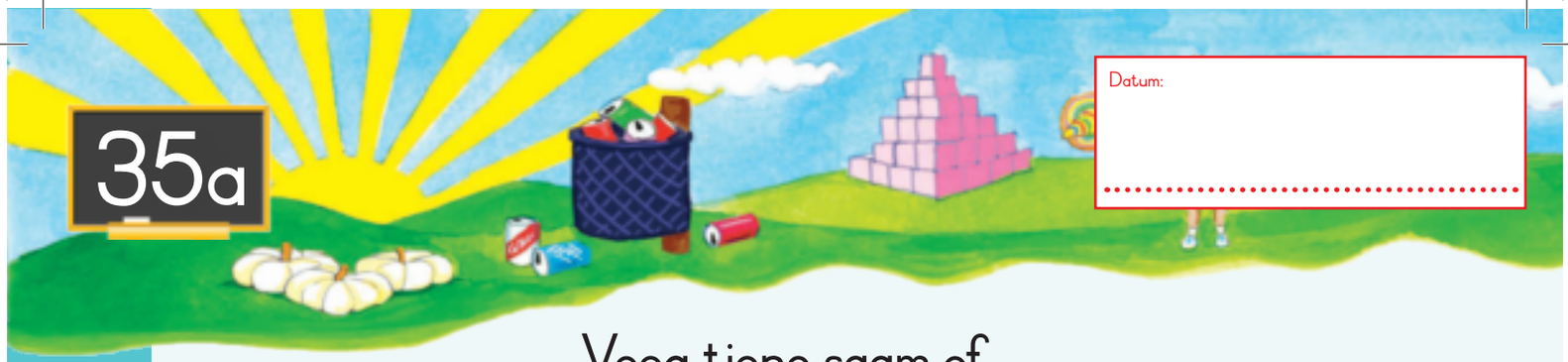
c. Hoeveel kartonhouers is nodig vir:

40 ? _____ kartonhouers	70 ? _____ kartonhouers
50 ? _____ kartonhouers	30 ? _____ kartonhouers

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 79 2014/05/07 10:26 AM



35a

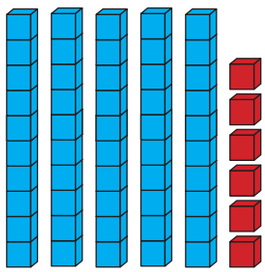
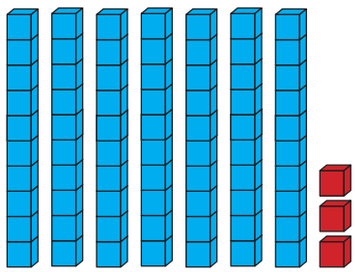
Datum:

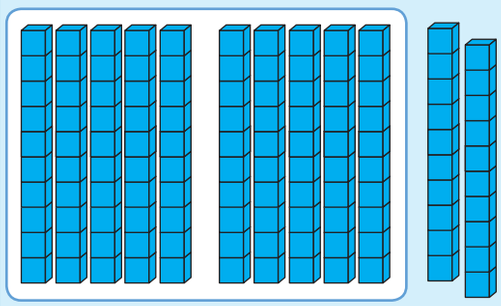
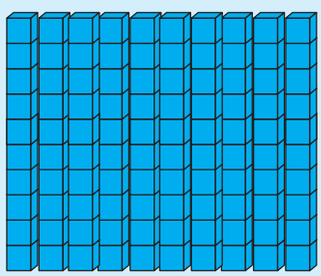
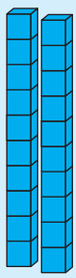
Kwartaal 2

Voeg tiene saam of breek hulle op

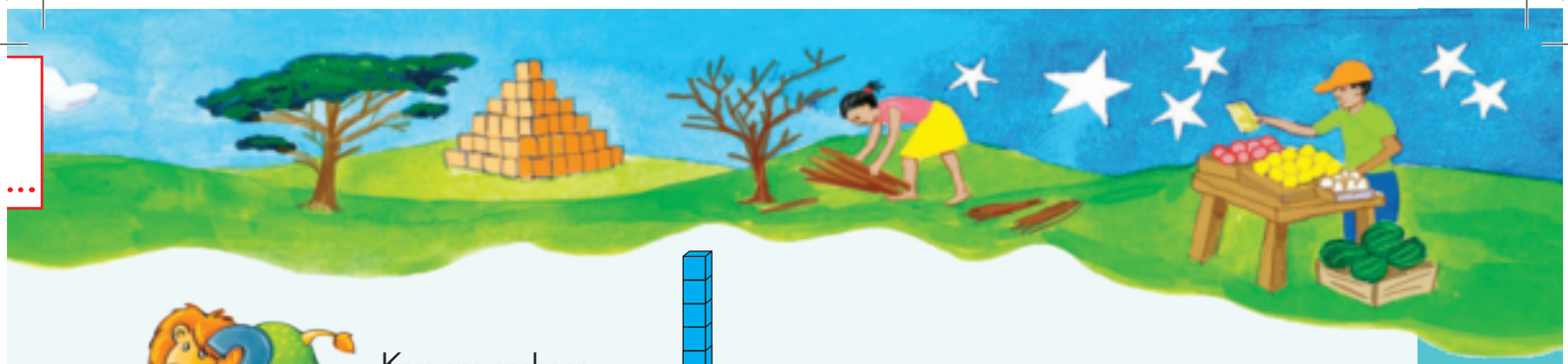


Voeg tiene saam wanneer ons tot 999 optel

Kom ons tel op: 56 + 73 =		+	
	5 tiene en 6 ene		7 tiene en 3 ene

100'e	10'e	1'e
		
Saam het ons 12 tiene. Ons kan tien 10'e saamvoeg om 1 honderd te maak.		
		

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 80 2014/05/07 10:26 AM

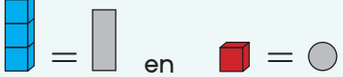


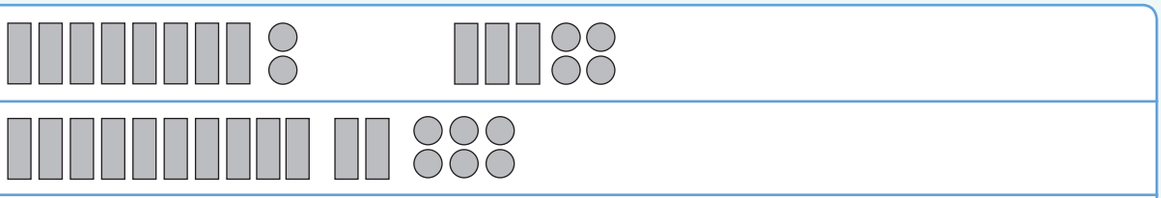


Kom ons probeer.



Voorbeeld: 82 + 34

 en



100 + 20 + 6 = 126

b. 65 + 52

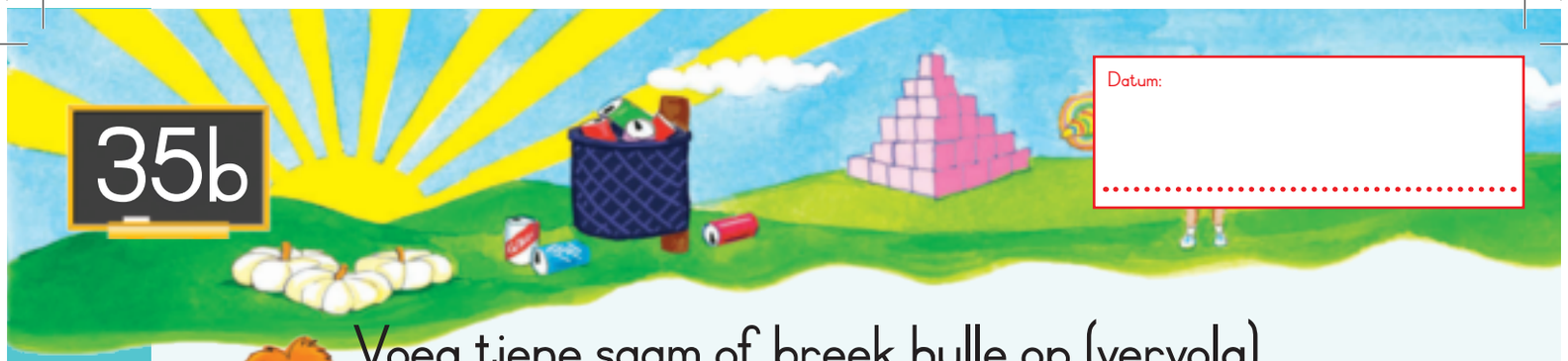
c. 76 + 63

d. 86 + 65

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 81 2014/05/07 10:26 AM



35b

Datum: .....

Voeg tiene saam of breek hulle op (vervolg)



Voeg die groepe saam

Gebruik jou blokke.

Gebruik jou blokke om hierdie twee getalle te maak.	Altesaam … hoeveel tiene? hoeveel ene?	Het jy tiene of ene gegroepeer? Gaan die plekwaarde na waar jy hergroepeer het.	Skryf die getal neer.
23 + 99 =	_____ tiene _____ ene	11 tiene + 12 ene = 110 + 12	122
38 + 25 =	_____ tiene _____ ene		
77 + 31 =	_____ tiene _____ ene		
68 + 45 =	_____ tiene _____ ene		
83 + 47 =	_____ tiene _____ ene		

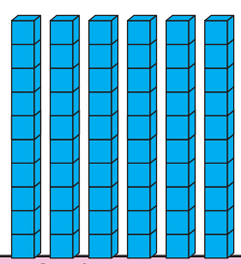
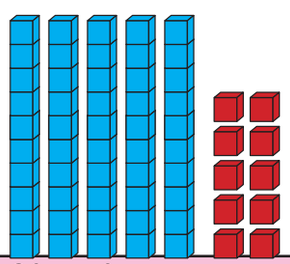
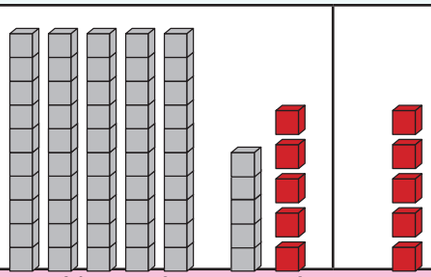


Breek tiene op wanneer ons aftrek

Wanneer ons aftrek, moet ons partykeer een tien as tien ene aandui of een honderd as 10 tiene.

Kom ons trek af: 60 – 55 =

Ons begin met ses tiene en sonder ene. Ons wil vyf tiene en vyf ene aftrek. (Die getalle wat afgetrek moet word, is grys ingekleur.)

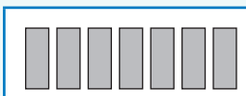
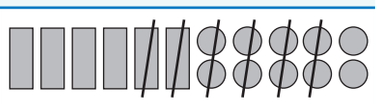
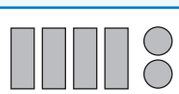
		
Ons kan ses tiene soos volg aandui.	Of as vyf tiene en tien ene.	Neem vyf tiene en vyf ene weg. Vyf ene bly oor.
		60 – 55 = 5

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 82 2014/05/07 10:26 AM



Kom ons probeer die volgende:

a. 70 – 28

			
7 tiene	6 tiene en 10 ene	70 – 28 =	

b. 90 – 46

c. 80 – 53



Vind die getallepaar

a.

200	
30	

b.

200	
70	

c.

200	
	105

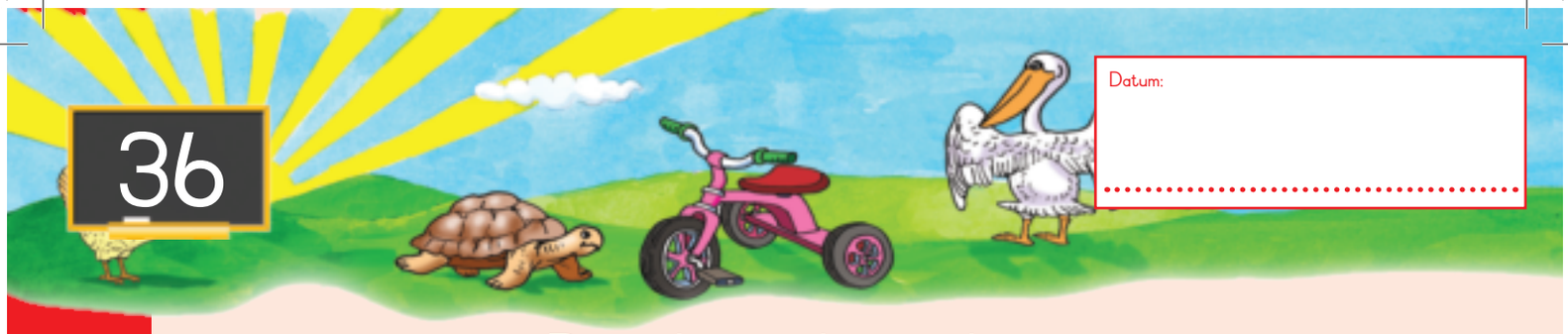
d.

200	
85	

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 83 2014/05/07 10:26 AM



36

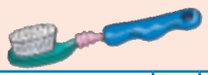
Datum: .....

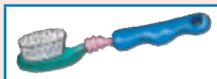
'n Besoek aan die tandarts



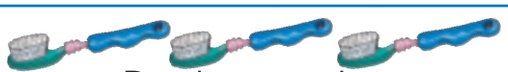
'n Groep kinders besoek die tandarts.



Hier is die kinders se antwoorde.  = 1 keer

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓									

a. Tel die regmerkies (✓) en skryf die getalle neer.

 Een keer per dag	
 Twee keer per dag	
 Drie keer per dag	

b. Wat kan jy uit die tabel aflei?

Die meeste kinders borsel hul tande _____ keer per dag.
Daar is _____ kinders in die groep.

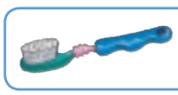


AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 84 2014/05/07 10:26 AM





Teken 'n prentgrafiek wat wys hoeveel keer 'n dag die kinders hulle tande borsel.

 = 1 keer



Doen 'n opname in jou klas. Vra 15 – 20 leerders.

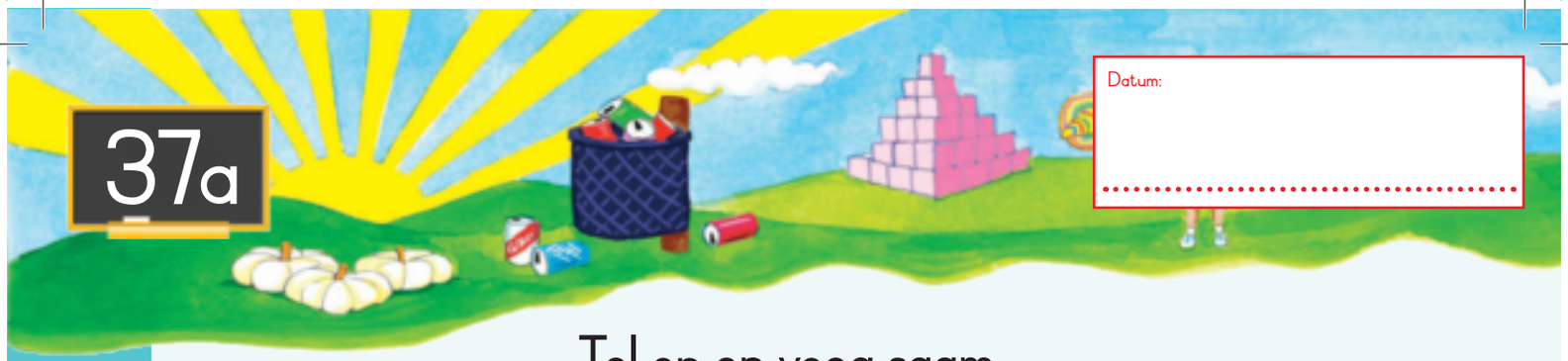
a. Hoeveel keer per dag borsel hulle hul tande? _____

b. Teken 'n piktogram soos die een hierbo om jou bevindinge te wys.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 85 2014/05/07 10:26 AM



37a

Datum: .....

Kwartaal 2

Tel op en voeg saam

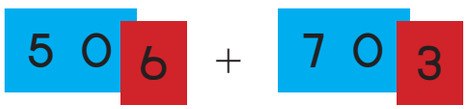


Skryf jou som uit



Busi tel **ene** en **tiene** op om hulle te hergroepeer. As sy op papier optel en aftrek, gebruik sy nie blokke nie. Tog hou sy daarvan om soms met haar plekwaardekaarte te begin net om die getalle aan te wys.

Vir die som 56 + 73 gebruik sy hierdie kaarte:

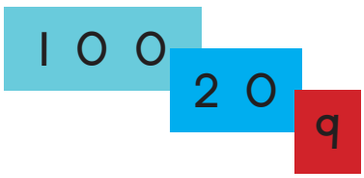


Sy tel die **ene** op en sit die 9-kaart neer.



Sy weet: 50 + 70 = 120.

Sy neem die 100-, die 20- en die 9-kaart om 'n 3-syfergetal te maak.



Sy skryf dit soos volg neer:

50 + 70 + 6 + 3
= 50 + 70 + 9
= 120 + 9
= 100 + 20 + 9
= 129



Dumi weet hoe die blokkies werk.

Sy doen 56 + 73 so:

50 + 6 + 70 + 3
120 + 9
= 129



Aakar hou daarvan om af te rond. Hy doen hierdie een so:

56 + 73
= 50 + 70 + 10 – 1
= 130 – 1 = 129

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 86 2014/05/07 10:26 AM



Probeer dit nou self. Doen elkeen op twee verskillende maniere.





a. 86 + 62

Busi se metode

80 + 60 + 6 + 2

Dumi se metode

80 + 6 + 60 + 2

b. 72 + 63

c. 81 + 57

d. 69 + 71

Gebruik Aakar se metode vir hierdie een

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 87 2014/05/07 10:26 AM

37b

Datum: .....

Tel op en voeg saam (vervolg)



Kom ons trek nou af.

a. 87 – 53



Busi se metode

80 – 50 + 7 – 3

= 30 + 4

= 34



Dumi se metode

80 + 7 – 50 + 3

= 30 + 4

= 34

b. 95 – 73

c. 86 – 62

d. 85 – 69

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 88 2014/05/07 10:26 AM



Los op!

Daar is verskeie metodes om **ene** en **tiene** op te tel. Kies 'n metode wat jy ken om hierdie probleem op te los. Wys jou bewerkings.

a. Pieter pluk eers 34 perskes en daarna 67 perskes. Hoeveel perskes is altesaam gepluk?



b. Die Malusi-kinders het saam R47 gespaar. Hulle mamma gee vir hulle nog R58. Hoeveel het hulle in totaal?



c. Die skoolbus ry 88 km in die oggend en 73 km in die namiddag. Hoeveel kilometer is dit altesame?



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 89 2014/05/07 10:26 AM

Datum:

Los op



Botteldoppies

Gebruik enige metode wat jy verkies. Wys jou berekeninge.



Sipho





Andile

Sipho tel 87 doppies uit. Andile tel 38 uit. Hulle sit dit op ´n hopie.
Hoeveel meer botteldoppies tel Sipho as Andile?



Die skoolkonsert



Musa



Musa verkoop kaartjies. Hy begin met 92 kaartjies en het nou 67 oor. Hoeveel kaartjies het Musa tot dusver verkoop?

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 90 2014/05/07 10:26 AM

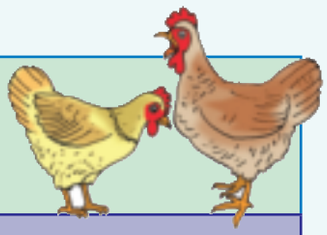




Nog oefening



Daar is 69 kuikens in een hok en 95 in 'n ander hok.
Hoeveel kuikens is daar altesaam?
Lees hoe Gugu en Aakar die probleem oplos.



Gugu se manier

$60 + 90 + 9 + 5$
$= 100 + 50 + 14$
$= 150 + 10 + 4$
$= 164$



Aakar se manier

$69 + 95$
$= 70 + 95 - 1$
$= 70 + 90 + 5 - 1$
$= 160 + 4$
$= 164$



a. Die seuns samel R96 vir 'n klasuitstappie in. Die meisies samel R79 in.
Hoeveel het hulle altesaam ingesamel?

Gebruik Gugu se manier	Gebruik Aakar se manier

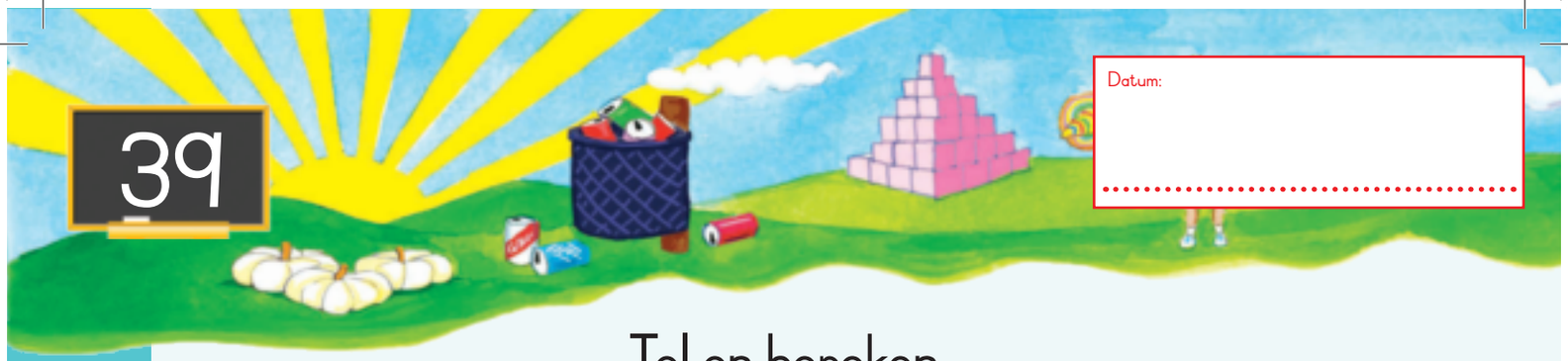
b. Een skool versamel 76 kg blikkies. 'n Ander skool versamel 68 kg blikkies. Hoeveel kg blikkies versamel die twee skole altesaam?

Gebruik Gugu se manier	Gebruik Aakar se manier

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 91 2014/05/07 10:26 AM



39

Datum: .....

Tel en bereken



Soek die pasmaats

Skryf die ontbrekende getalle in.

a.

100	
	27

b.

100	
39	

c.

100	
43	

d.

100	
56	

e.

200	
140	

f.

200	
	110

g.

200	
135	

h.

200	
	120



Tel terug vanaf 220 tot by 100

Volg die pyltjies en skryf die getalle neer soos jy vorder.

Ons het die eerste een vir jou gedoen.

220 → – 15 → 205 → – 5 → ☐ → – 10 → ☐ → – 20 → ☐ → – 20 → ☐ → – 5 → ☐ → – 5 → ☐ → – 10 → ☐ → – 15 → ☐ → – 10 → ☐ → – 5 → 100

'n Manier om jou antwoorde te toets: begin by 100 en werk terug tot by 220.

Onthou om hierdie keer die getalle bymekaar te tel.

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 92 2014/05/07 10:26 AM

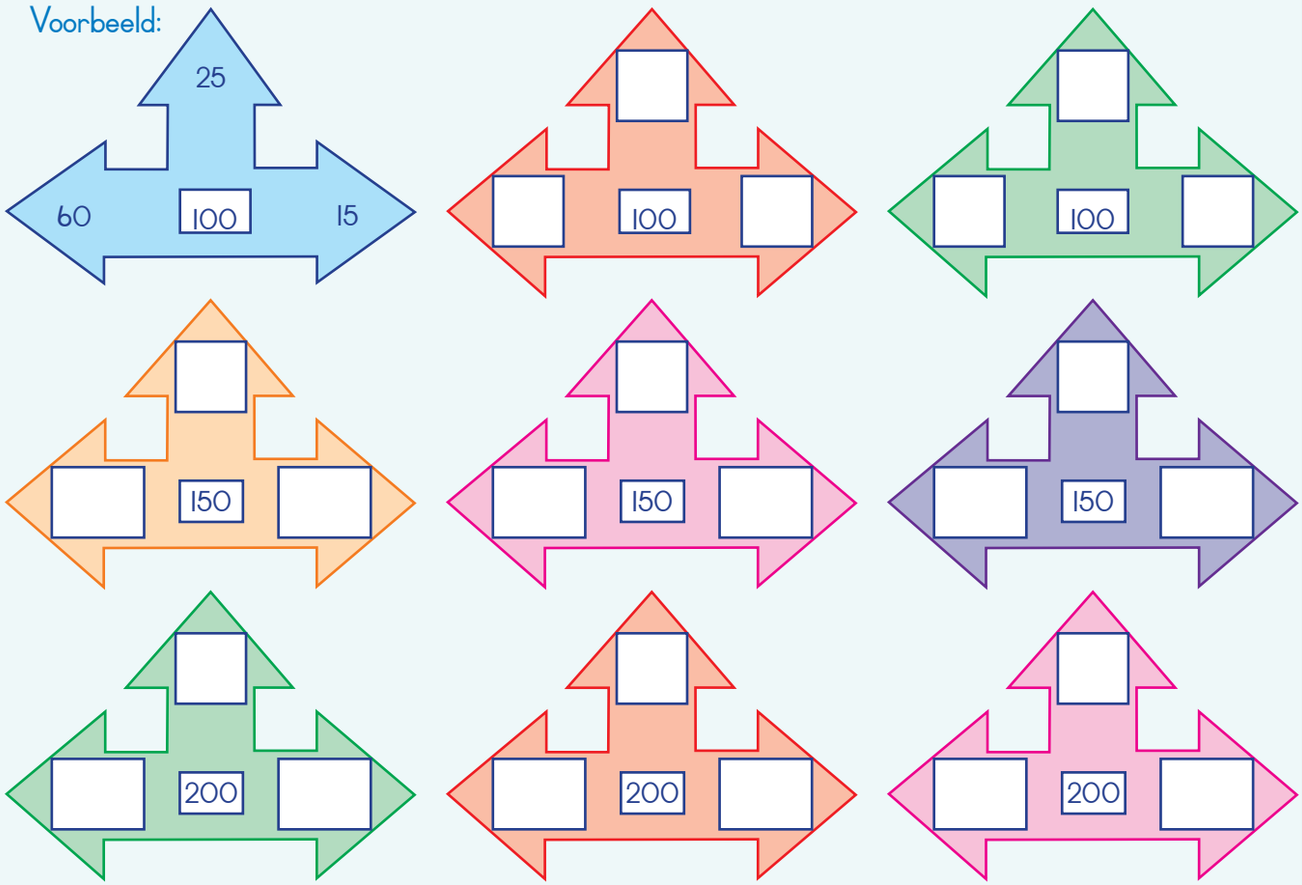




Groepe van drie

Vind 3 getalle wat tot die teikengetal sal optel. Bly by die reël dat net een getal op 0 mag eindig.

Voorbeeld:





50 meer en 50 minder

Skryf die antwoorde in die 2de ry neer.

+50	70	125	150	81	96	122	134	111	70
	120								
−50	186	200	158	179	139	79	126	138	99
	136								

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 93 2014/05/07 10:26 AM



40

Datum: .....

Meet in sentimeters



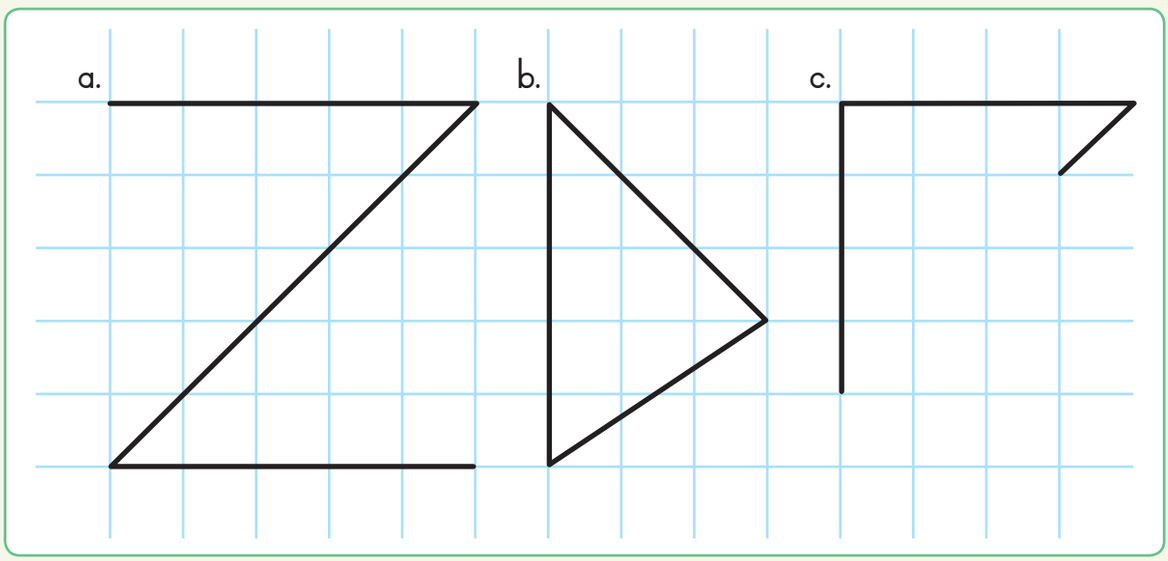
Wys hoe lank 'n sentimeter is



Die getalle op die liniaal dui sentimeters aan, met die afkorting of simbool cm.
Wanneer jy 'n liniaal gebruik, begin jy by 0 meet.
Party liniale wys nie die 0 nie, soos die een op hierdie bladsy.
Vind 0 cm en skryf dit op die liniaal.
Waar is 10 cm op hierdie liniaal? Skryf 10 neer.



Raam en meet dan noukeurig met jou liniaal die totale lengtes van hierdie lyne in cm.



a. Skatting ____ cm	b. Skatting ____ cm	c. Skatting ____ cm
Meting ____ cm	Meting ____ cm	Meting ____ cm



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 94 2014/05/07 10:26 AM





Hoe lank is elke lyn?

Hoeveel cm is elke lyn lank?

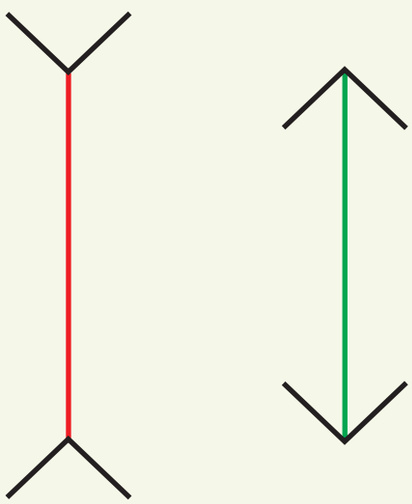
a. ——— ☐ cm	d. | ☐ cm
b. ——————— ☐ cm	e. ☐ cm
c. — ☐ cm	f. ☐ cm



Kyk na die volgende

Watter lyn is die langste? Die rooi of die groen lyn?

Hoe gaan jy dit toets?

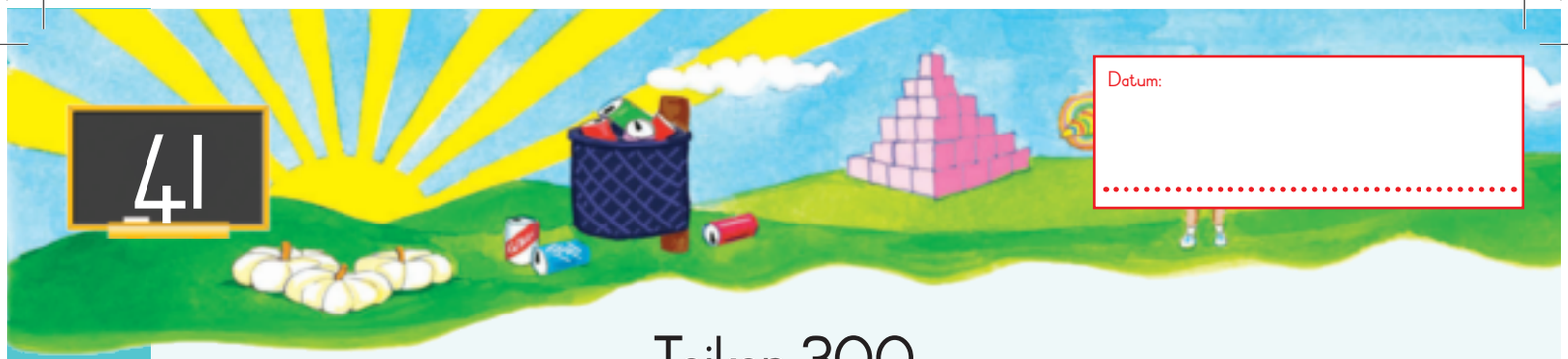




Hierdie verskynsel word 'n optiese illusie genoem. Dit is wanneer jou oë geflous word om iets te sien wat nie regtig daar is nie. Die twee lyne is ewe lank. Die swart lyne wat na buite wys, laat die rooi lyn langer lyk, en die swart lyne wat na binne wys, laat die groen lyn korter lyk.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 95 2014/05/07 10:26 AM



41

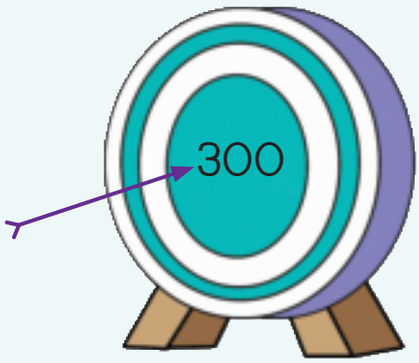
Datum:

Kwartaal 2

Teiken 300



Tel en skryf die 300'e neer



Tel van 201 tot by 300.

Wys na die getalle terwyl jy tel.

Vul eerste die blou getalle in en voltooi daarna die getallebord.



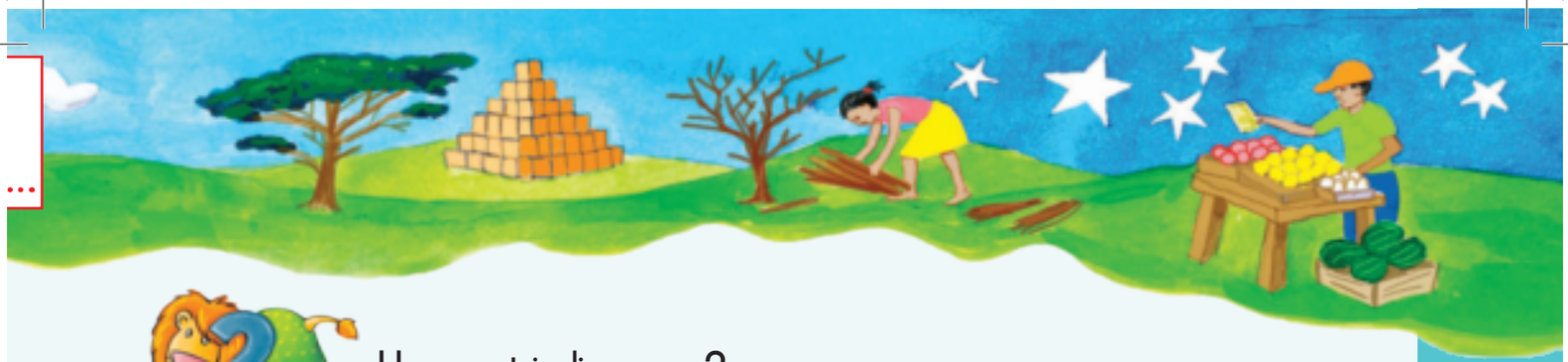
201						207			210
211									
221									
231									
								249	
			254						
				265					
		273							280
281					286				
							298		300

Skryf 10 getalle neer wat na 300 volg.

300; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 96 2014/05/07 10:26 AM



Hoe groot is die sprong?

301		281					
		171					211
						101	



Wys en vergelyk

a. Skryf die getalle neer wat in elke kaart pas.

298; 208; 301; 276; 227; 269; 311

200						
90						
8						

b. Skryf die getalle in stygende volgorde (van klein tot groot) neer.

_____; _____; _____; _____; _____; _____; _____



Vul die ontbrekende getalle in.

Begin: 200 → +25 → 225 → ___ → 237 → ___ → 249 → ___ → 261

Einde: 300 ← ___ ← 286 ← ___ ← 278 ← ___ ← 261

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

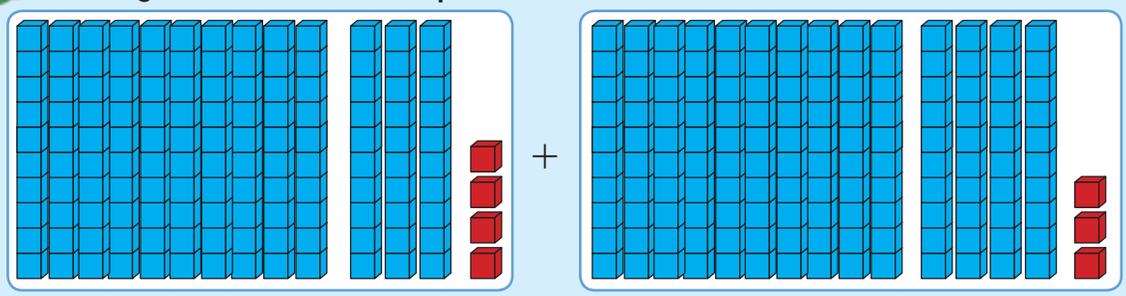
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 97 2014/05/07 10:26 AM

42

Datum: .....

Tel op en trek af in 100's

Ons gebruik blokkies om op te tel



100 30 4 + 100 40 3

= 200 70 7

= 277

Volg albei metodes. Wys elke antwoord op twee maniere.

a. 132 + 123

Busi se metode

= 100 + 100 + 30 + 20 + 2 + 3

= 200 + 50 + 5

= 255

Dumi se metode

132 + 123

= 200 + 50 + 5

= 255

b. 114 + 162

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 98 2014/05/07 10:26 AM



c. 276 + 148

Kyk na die metode en trek dan af.

a. 158 – 146



Busi se metode

= 100 – 100 + 50 – 40 + 8 – 6

= 0 + 10 + 2

= 12



Dumi se metode

158 – 146

= 0 + 10 + 2

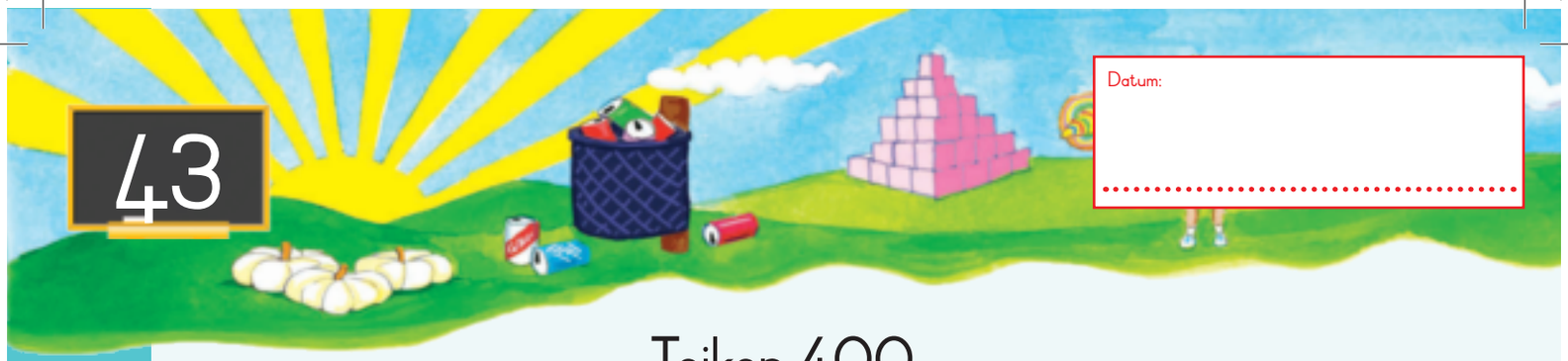
= 12

b. 194 – 122

c. 288 – 199

Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 99 2014/05/07 10:26 AM



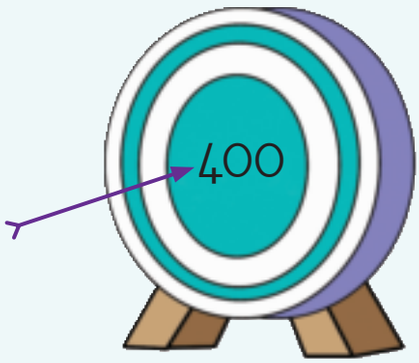
43

Datum: .....

Teiken 400



Tel en skryf 400'e neer.



Begin tel hardop van 300 tot by 400.

Skryf die ontbrekende getalle op die getallebord neer.

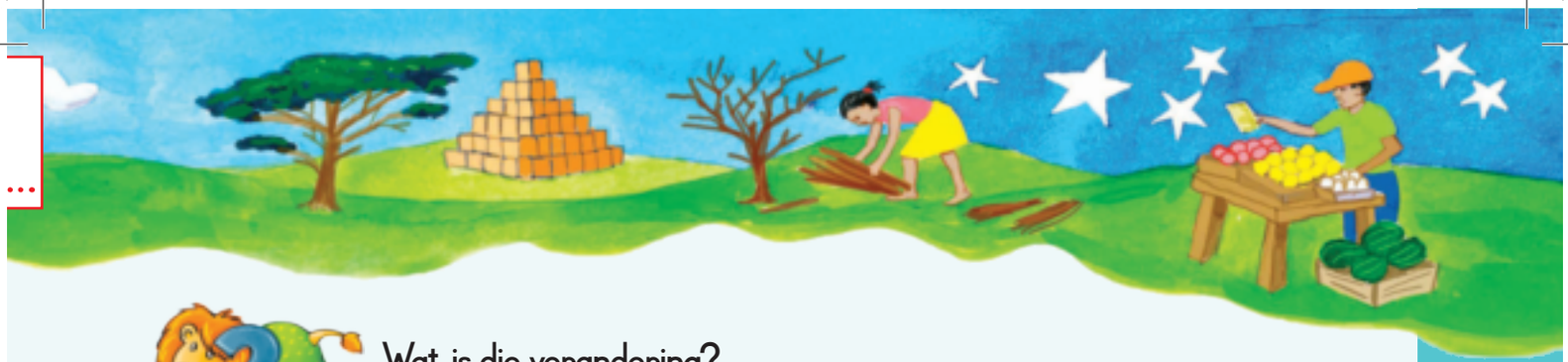
301									310
				315					
									330
331				335					
								249	
				365			368		
		273							
									390
									400



Skryf 9 getalle neer wat na 400 volg.

400; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____;

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 100 2014/05/07 10:26 AM





Wat is die verandering?

a. Tel vorentoe vanaf 300 in tiene.

Begin 300 → + 10 → ☐ → + 10 → ☐ → + 10 → ☐ → +10 → ☐ → + 10 → ☐ → + 10 → ☐ → + 10 → ☐ Einde

b. Tel terug vanaf 400 in tiene.

Begin 400 → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ → −10 → ☐ Einde



Skryf as een getal.

300 + 20 + 4 = _____ 300 + 10 + 5 = _____

300 + 50 + 3 = _____ 300 + 70 + 7 = _____

300 + 60 + 2 = _____ 300 + 90 + 9 = _____

300 + 80 + 1 = _____ 300 + 40 + 8 = _____

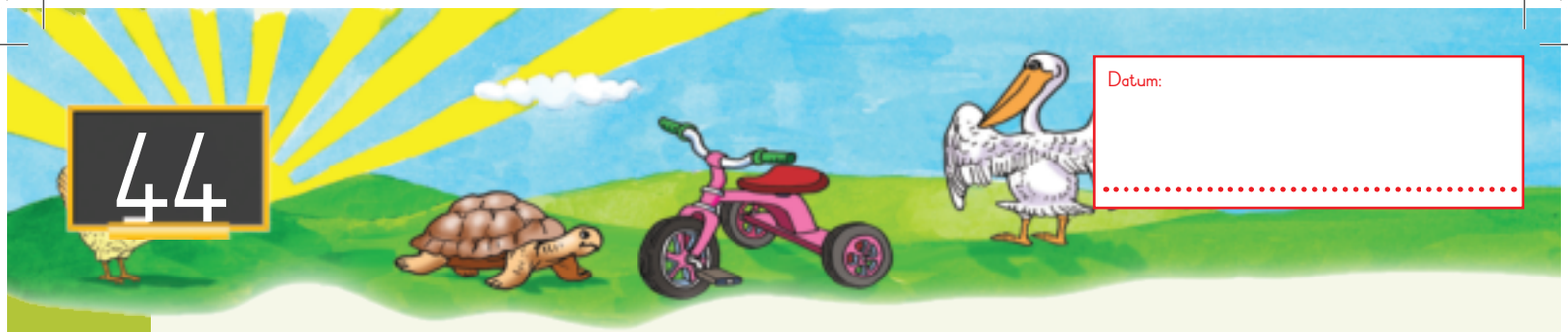
Skryf die getalle in stygende orde (van klein tot groot) neer.

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 101 2014/05/07 10:26 AM



44

Datum: .....

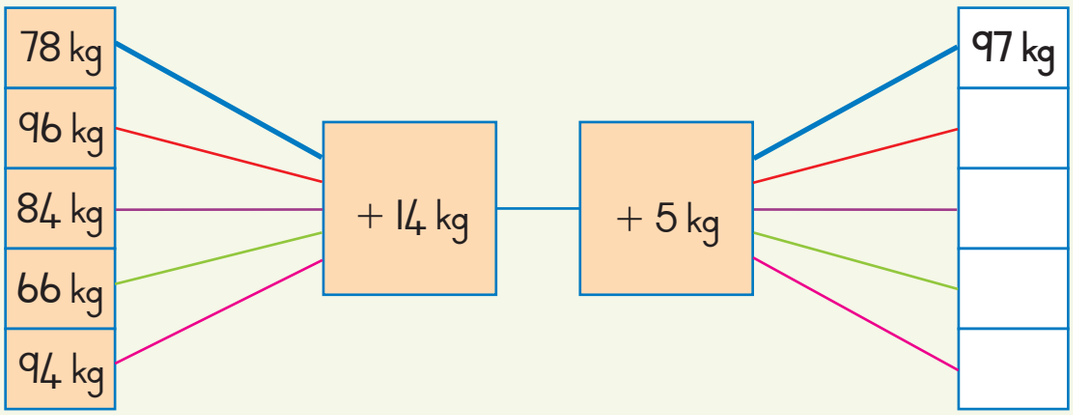
Kom ons weeg



Voeg 'n paar kilogram by

Tel op en skryf die antwoord neer.







Dink slim!

				
Jakkals 25 kg	Skilpad 98 kg	Bobbejaan 59 kg	Sebravulletjie 88 kg	Pelikaan 9 kg

Rond elke dier se massa tot die naaste 10 kg af.

_____

Skryf die massa in stygende volgorde (van ligste tot swaarste) neer.

_____

Skat die totale massa van die 5 diere.

_____



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 102 2014/05/07 10:26 AM





Voeg hul massa saam

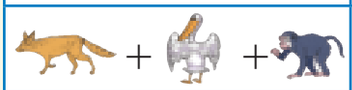


Skilpad, ek mag dalk nie so swaar wees soos jy nie, maar ek is beslis vinniger!



Stappe

- Gebruik jou afgeronde getalle.
- Skat die gesamentlike massa van die diere in elke ry.
- Bereken nou die gesamentlike massa.
- Vergelyk die twee totale en skryf die verskil neer.

	Ek skat	Ek bereken	Die verskil
			
			
			

Gaan na. Vergelyk. Maak reg.



Vusi se massa

Vusi tel sy eie massa by die massa van  en  .

Hulle totale massa is 239 kg. Hoeveel weeg Vusi? Wys jou antwoord.



Wat is my gewig?

Speel in 'n groep. Maak beurte ...

Tel jou massa by die massa van sommige diere. Werk die totaal uit. Sê vir die groep wat die antwoord is. Moenie vir hulle jou werk wys nie! Hulle moet dan probeer om jou massa uit te werk.



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 103 2014/05/07 10:26 AM

45

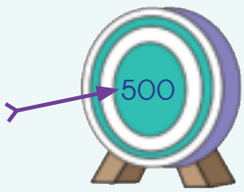
Datum: .....

Teiken 500



Tel en skryf neer!

400



401				405					410
411									420
	422					427			
			434						
					446				
							458		
	462								470
		473				477			
481									490
								499	500

a. Tel hardop van 400 tot by 500.

b. Vul die ontbrekende getalle op die getallebord in.

c. Skryf die volgende 9 getalle na 500.

500; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

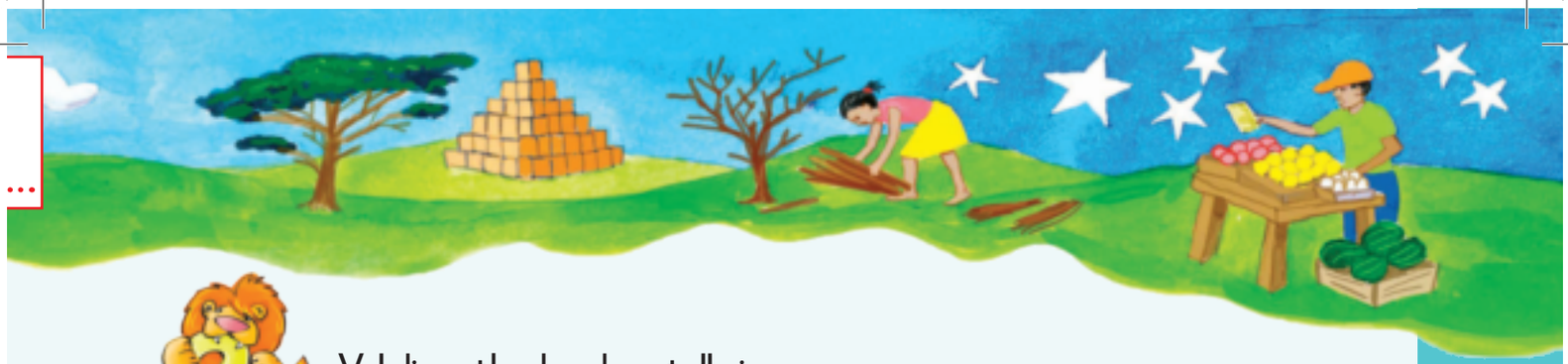
d. Tel in 2's. Skryf die volgende 8 getalle in die 2de patroon.

400; 402; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

e. Tel in 5'e. Skryf die volgende 8 getalle in die 5de patroon.

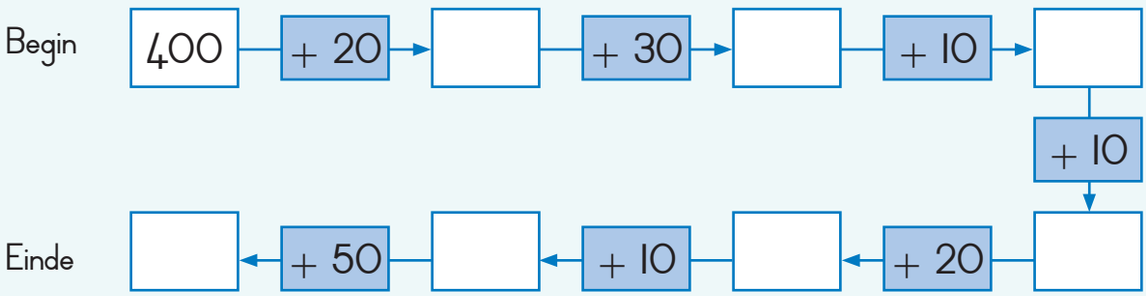
400; 405; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 104 2014/05/07 10:26 AM

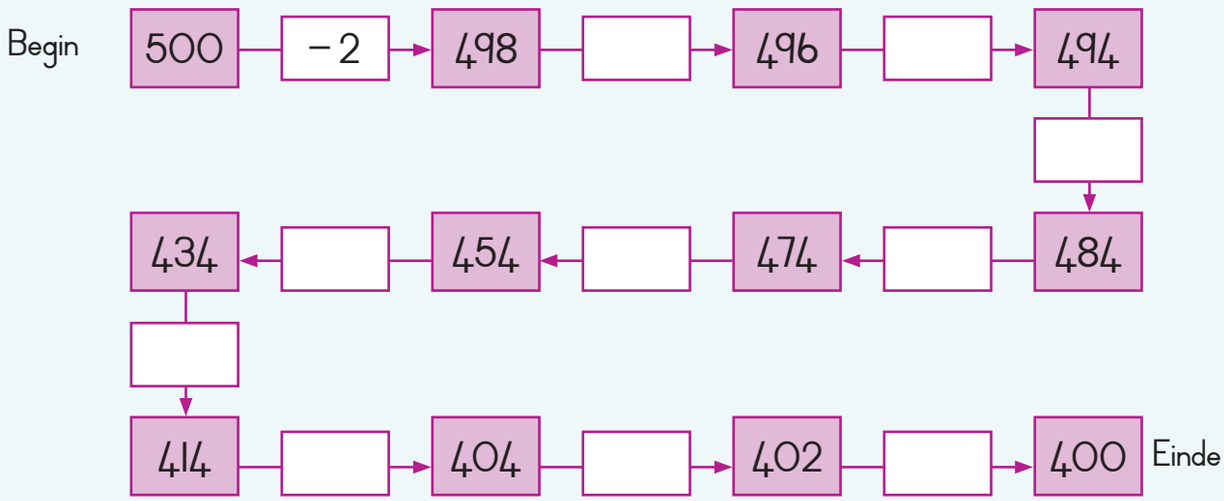


Vul die ontbrekende getalle in.

a. Tel van 400 af.



b. Tel van 500 af terug.





Wys die getalle net soos in die voorbeeld

Soek die totale getalle. Gebruik jou telkaarte om elke totaal aan te dui.

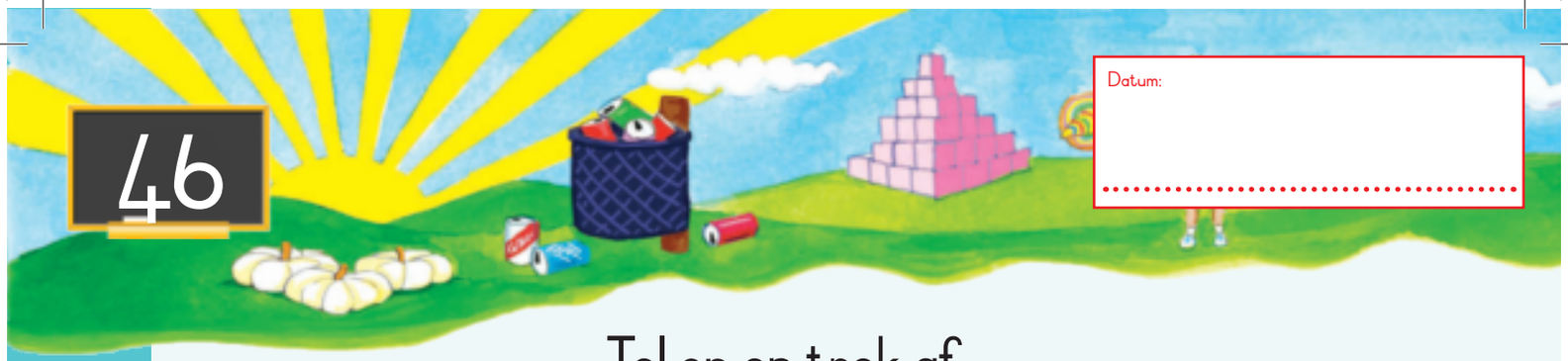
405 + 10	415	400 + 10 + 5
446 + 10		
455 + 10		

398 + 10		
424 + 10		
460 + 20		

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 105 2014/05/07 10:26 AM



46

Datum: .....

Tel op en trek af

Wat merk jy op?

200 + 50 + 4 200 + 30 + 5	400 + 80 + 9	489



Ons gaan Busi en Dumi se metode gebruik om op te tel.



Busi se metode

= 200 + 200 + 40 + 30 + 5 + 1

= 400 + 70 + 6

= 476



Dumi se metode

245 + 231

= 400 + 70 + 6

= 476

b. 278 + 136

c. 265 + 148

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 106 2014/05/07 10:26 AM





Ons gaan Busi en Dumi se metode gebruik om af te trek.



a. 476 – 324



Busi se metode

$= 400 - 300 + 70 - 20 + 6 - 4$

$= 100 + 50 + 2$

$= 152$

Dumi se metode

$476 - 324$

$= 100 + 50 + 2$

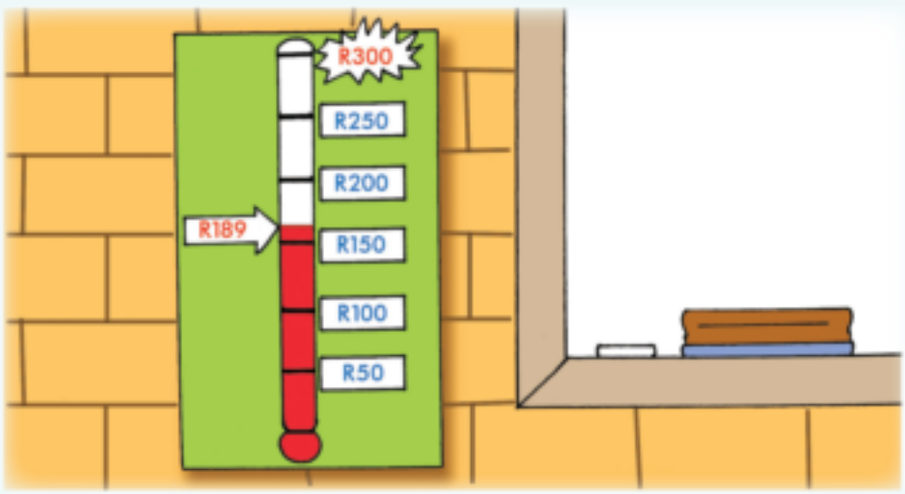
$= 152$

b. 489 – 456

c. 482 – 161



Bereik jou teiken



Bestudeer die prentjie.

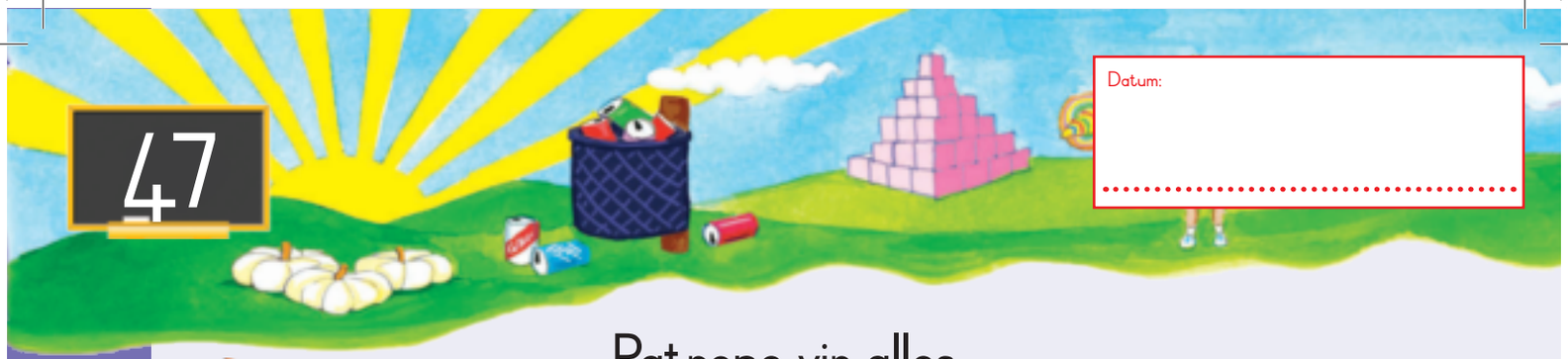
Hoeveel is nog nodig om die teiken te bereik?

R

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 107 2014/05/07 10:26 AM



47

Datum: .....

Patrone vir alles



Geheime berg

Wat is die naam van die hoogste berg in Gauteng? Gebruik die kode om dit uit te vind. Kies vir elke antwoord in die tabel 'n letter in die kode.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Leidrade in getalle	Antwoord	Letter
Voorbeeld: $2 \times 3 \times 3 \times 1 =$ ☐	18	R
$50 + 50 + 50 + 100 - 200 - 45 =$ ☐		
$1 + 2 + 7 + 10 + 7 + 1 - 14 =$ ☐		
$60 - 30 + 50 + 20 - 50 - 15 - 20 =$ ☐		
$3 + 2 + 7 + 1 + 2 + 1 + 3 =$ ☐		
$5 + 3 + 30 = 4 + 2 + 12 +$ ☐		
$100 - 5 - 70 = 20 +$ ☐		
$36 + 44 - 60 - 22 =$ ☐		
$10 + 15 = 14 +$ ☐		
$2 + 1 + 14 + 9 + 14 = 25 +$ ☐		
$1 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ ☐		

Die berg se naam is _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 108 2014/05/07 10:26 AM





Kyk, dink en antwoord!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
⊙	✷	☾	✷	⊙	⊙	✷	☾	✷	⊙	⊙	✷	☾	✷	⊙

a.

Watter vorm is nommer 16? Merk (✓) die regte een. ✷ ⊙ ☾

Watter vorm is nommer 18? Merk (✓) die regte een. ✷ ⊙

Watter vorm is nommer 28? Merk (✓) die regte een. ✷ ⊙ ☾

b.

Nommer 50 sal 'n ✷ wees. Waar of Onwaar?

Nommer 100 sal 'n ⊙ wees. Waar of Onwaar?

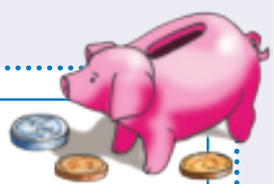
Nommer 23 sal 'n ☾ wees. Waar of Onwaar?



Wat is meer:

sakgeld van R2,50 'n dag vir Junie en Julie, of R150 op die 1ste Augustus?

Wys hoe jy dit uitgewerk het.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 109 2014/05/07 10:26 AM

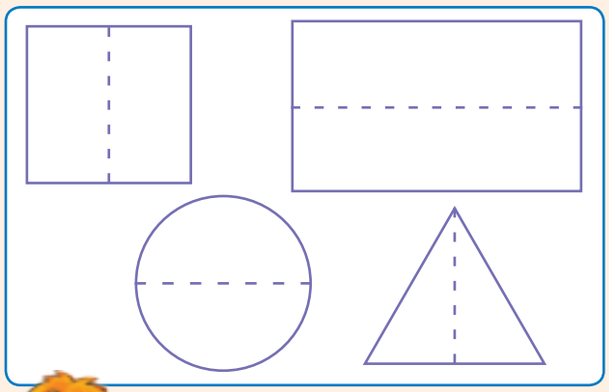


48

Datum: .....

Simmetrie

Wat merk jy van die vorms op?



'n Simmetrielyn verdeel 'n vorm in twee halwes sodat elke halwe 'n spieëlbeeld van die ander een is.

'n Vorm is simmetries indien jy dit met die simmetrielyn langs kan vou en die twee helftes dan presies dieselfde is.



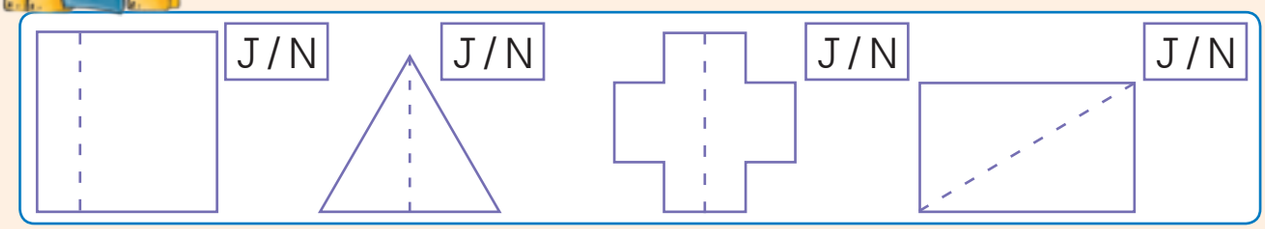


Teken 'n simmetrielyn vir elke vorm.



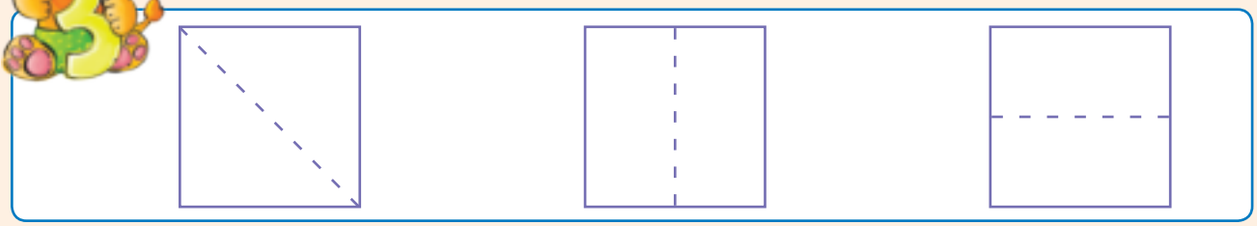


Is die stippellyn 'n simmetrielyn of nie? Omkring (J) Ja en (N) Nee.





Is hierdie 'n simmetrielyn of nie? Waarom?



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 110 2014/05/07 10:27 AM

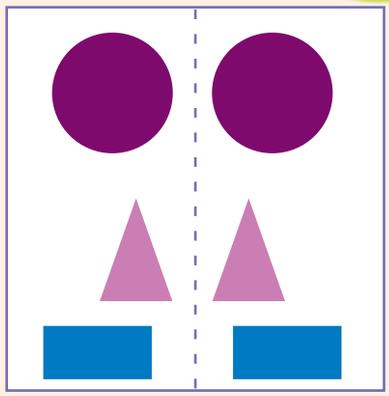




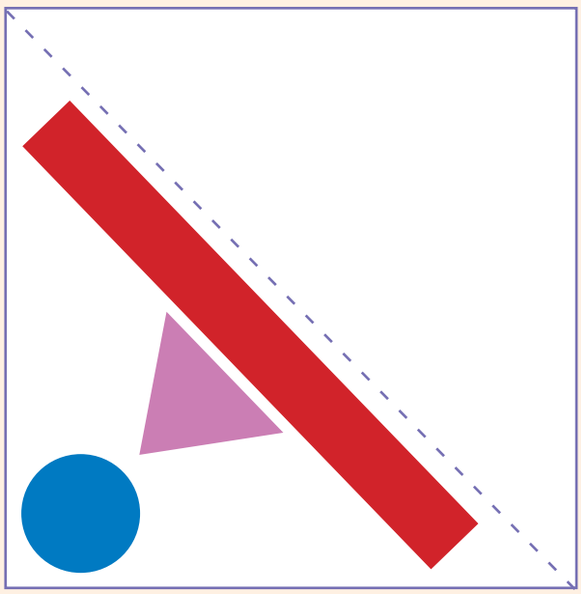
Teken vorms sodat die prentjies simmetries lyk.

Ons het die eerste een vir jou gedoen.

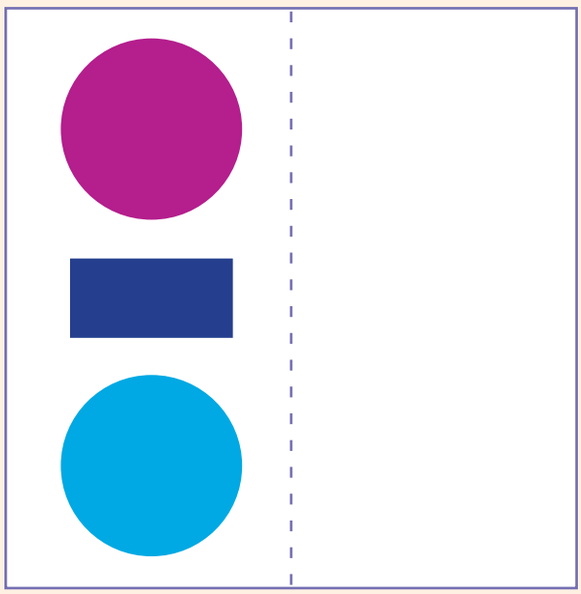
a.



b.



c.





Ontwerp jou eie simmetriese tapyt deur verskillende vorms te gebruik.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 111 2014/05/07 10:27 AM

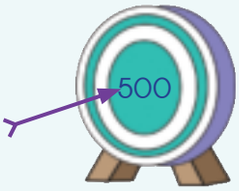
49

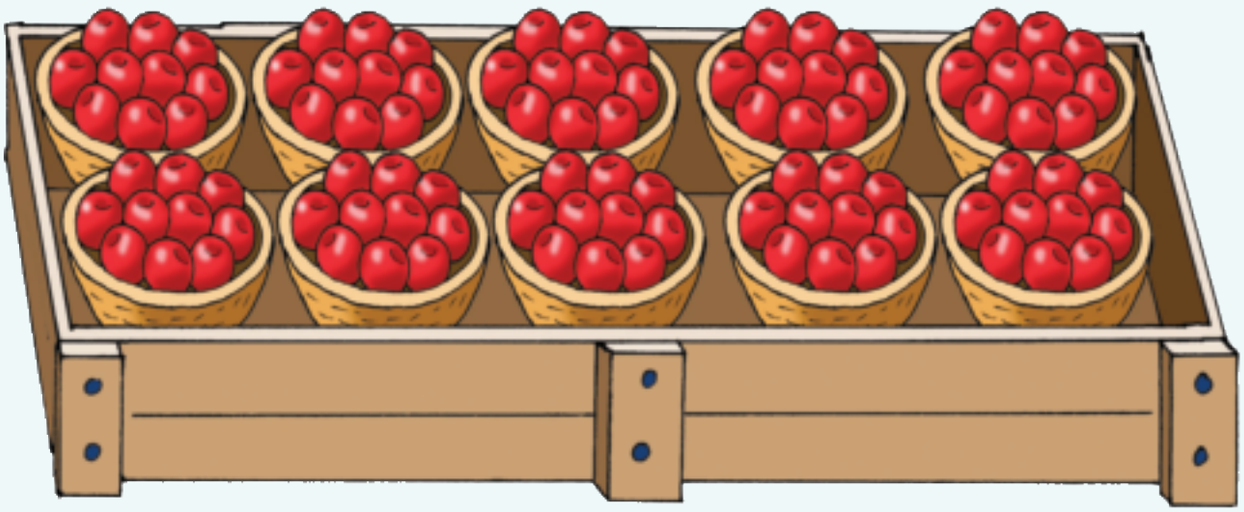
Datum: .....

Werk tot 500



Tel die appels.





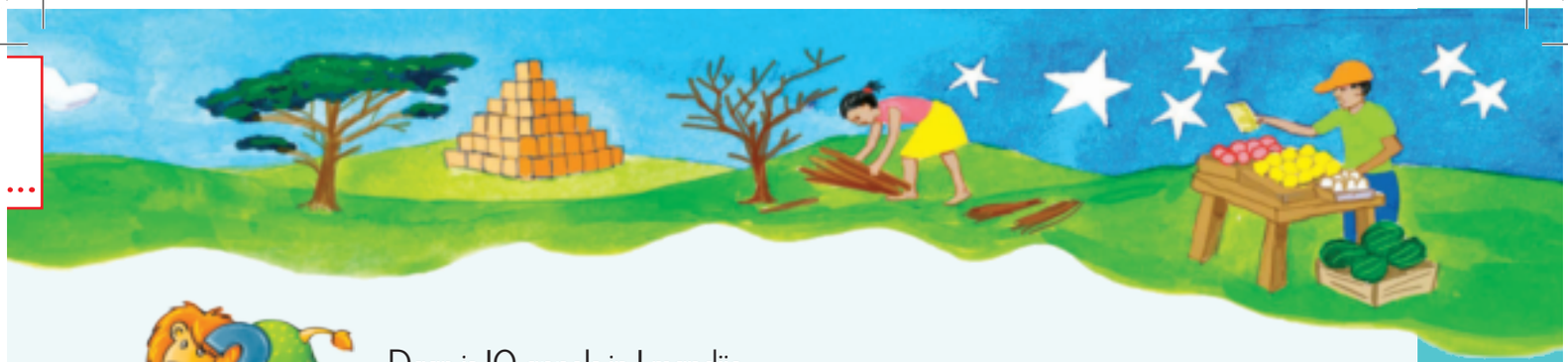
Vermenigvuldig en voltooi.

1 mandjie bevat _____ appels.	$1 \times 10 = 10$
3 mandjies bevat _____ appels.	$3 \times 10 =$
5 mandjies bevat _____ appels.	
4 mandjies bevat _____ appels.	
2 mandjies bevat _____ appels.	

1 krat bevat 100 appels.	2 kratte bevat _____ appels.
3 kratte bevat _____ appels.	4 kratte bevat _____ appels.
5 kratte bevat _____ appels.	2 halwe kratte bevat _____ appels.

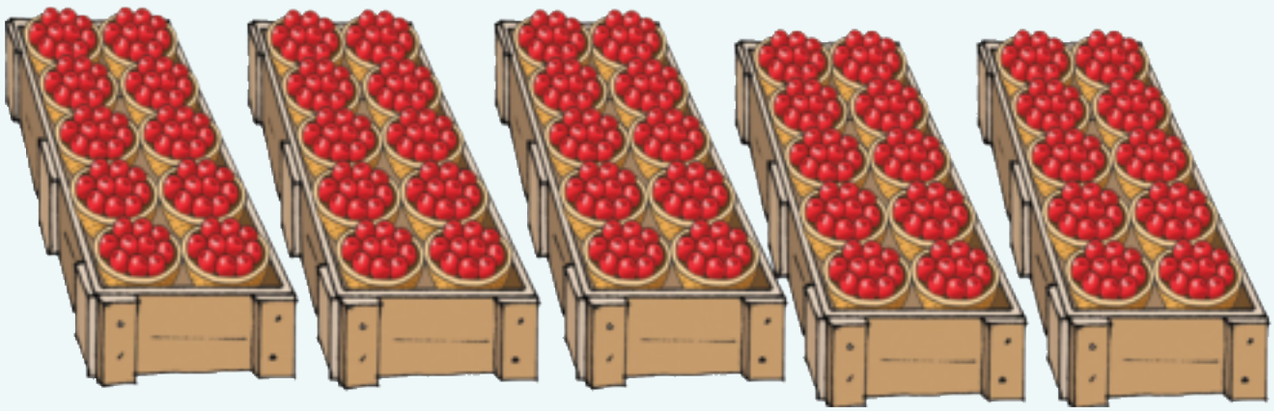
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 112 2014/05/07 10:27 AM



Daar is 10 appels in 1 mandjie.

Daar is _____ mandjies in een krat.
Daar is _____ appels in een krat.
Hoeveel appels is daar altesaam? _____



Bereken, wys en skryf neer

3 0 0 | 4 0 | 5

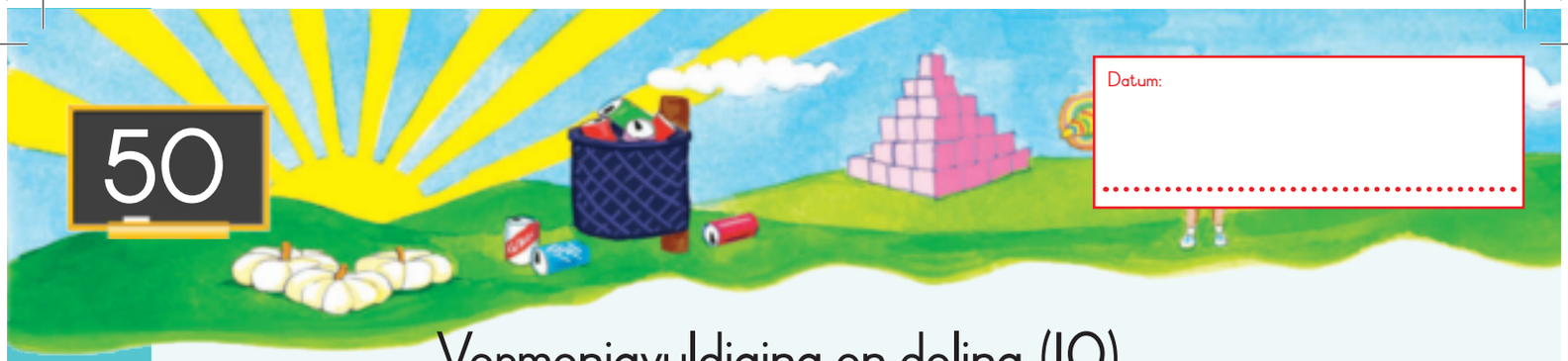
Gebruik eers die getallekaarte om die totaal aan te wys. Skryf die getal nou neer.

3 kratte + 4 mandjies + 5 appels = 345 appels
4 kratte + 5 mandjies + 7 appels = _____ appels
5 kratte + 2 mandjies + 3 appels = _____ appels
4 kratte + 7 mandjies + 2 appels = _____ appels

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 113 2014/05/07 10:27 AM



50

Datum: .....

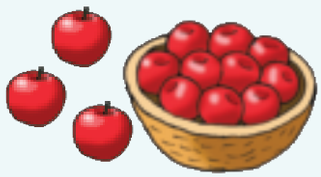
Vermenigvuldiging en deling (10)



Tel die appels.

Voltooi die tabel.

Hoeveel mandjies is nodig om al die appels te hou?



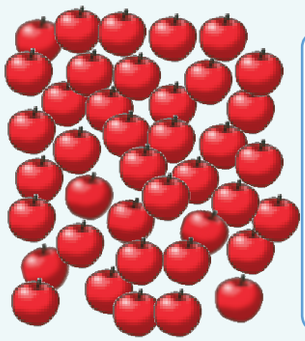
Appels	10	20	30	40	50
Mandjies	1	2			
÷-som					50 ÷ 10 = 5
×-som					5 × 10 = 50



Verdeel die appels tussen die kinders. Skets dit nou.

a.









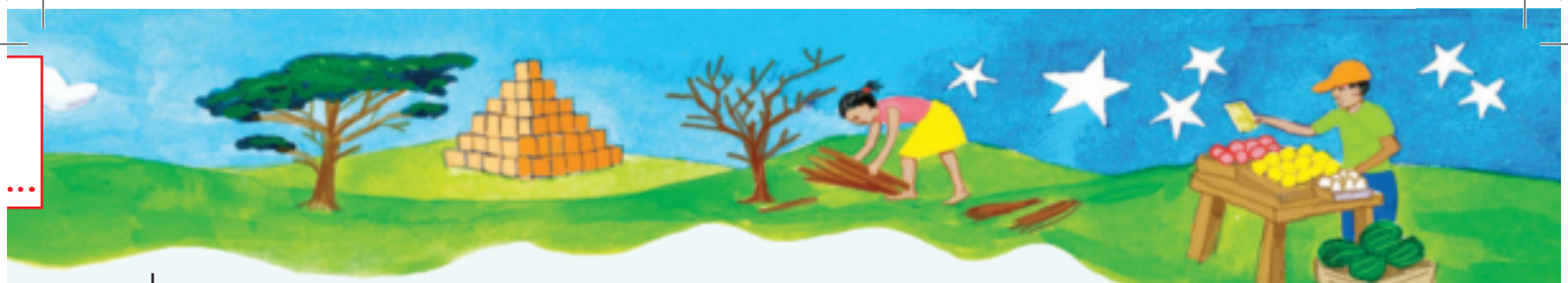
Kontroleer jou antwoord

□ ÷ □ = □

□ × □ = □

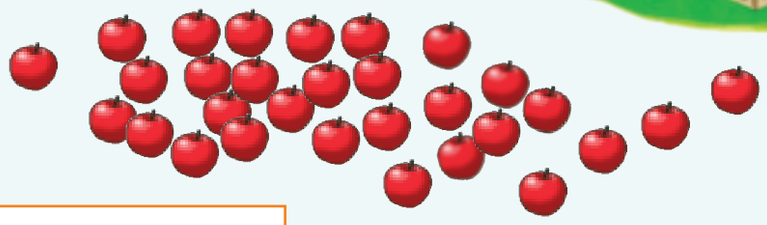


AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 114 2014/05/07 10:27 AM



b.







Maak 'n ÷ sommetjie

Maak 'n × - sommetjie om jou antwoorde na te gaan.





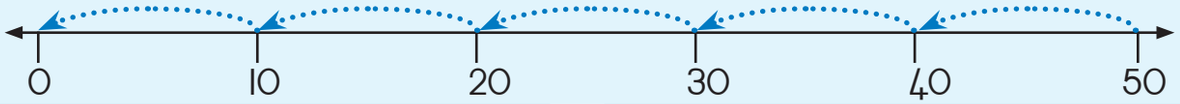
Gebruik die getalle om jou eie getalsinne te maak.



÷	40 ÷ 10 = 4

×	4 × 10 = 40

a.



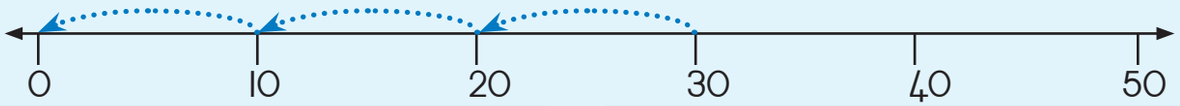
÷		×	

b.



÷		×	

c.



÷		×	



Gee 'n getal 10 kleiner as en 10 groter as die gegewe getal.

_____, 460, _____	_____, 390, _____	_____, 500, _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 115 2014/05/07 10:27 AM

51

Datum: .....



Tel in 2's

Ons tel vorentoe en agtertoe in 2's

a. 232; 234; _____; _____; _____; 242; _____; _____; 248

b. 500; _____; 496; _____; _____; 490; _____; _____; _____

c. 460; _____; _____; 400; _____; 360; _____; _____; _____

d. 341; _____; 361; _____; _____; 391; _____; 411; _____; _____



Pare handskoene



a. Hoeveel pare handskoene is daar in een ry? _____

b. Hoeveel enkel handskoene staan in een ry? _____

c. Hoeveel rye sien jy? _____

d. Hoeveel handskoene is daar altesaam? _____

e. Wys hoe jy dit uitgewerk het. _____

f. Skryf jou antwoord as 'n getalsin neer.

_____ × _____ = _____

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 116 2014/05/07 10:27 AM





Hoeveel handskoene is daar?

Voltooi die tabelle.

a.

Pare handskoene	1	10	5	50	4	40	3	30	100
Aantal handskoene	2								

b.

Enkel handskoen	20	21	70	73
Pare wat gemaak kan word				
Enkel handskoene wat oorbly				



Tel in 2's.

a. Watter getal is tusssenin as jy in twees tel?

264, _____, 268	391, _____, 395	414, _____, 410

b. Watter getal kom eerste as jy in twees tel?

373, 375, 377 , 379	480, 482, _____, _____	262, 264, _____, _____

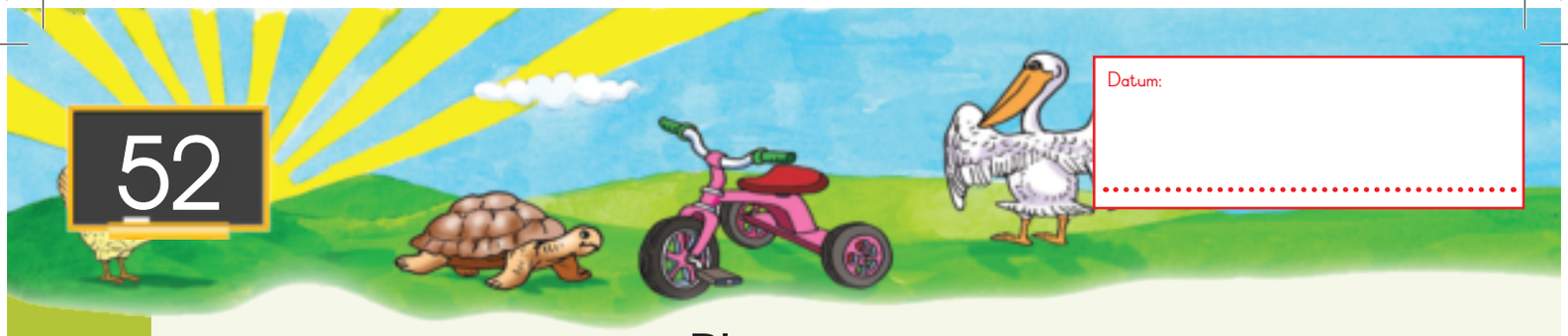
c. Watter getal kom laaste as jy in twees tel?

346, 348, _____, _____	415, 417, _____, _____	297, 299, _____, _____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 117 2014/05/07 10:27 AM



52

Datum: .....

Plavei met stene



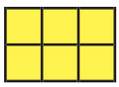
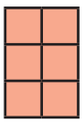
Beplan 'n tuin



Mev Mabena het mooi plaveistene.

Sy gebruik hulle om 'n gedeelte in haar tuin te plavei.

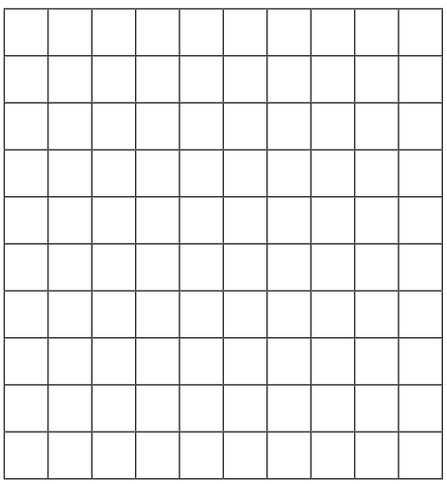
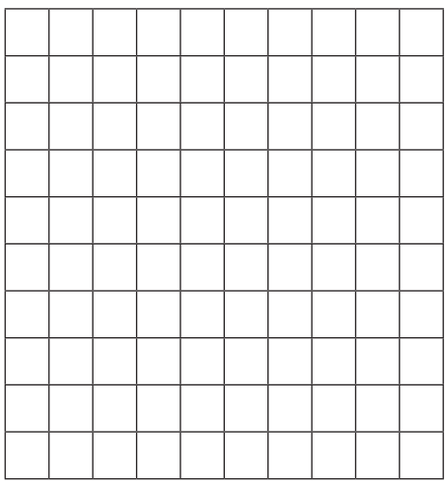
Daar is 6 vierkantige plaveistene van dieselfde grootte.

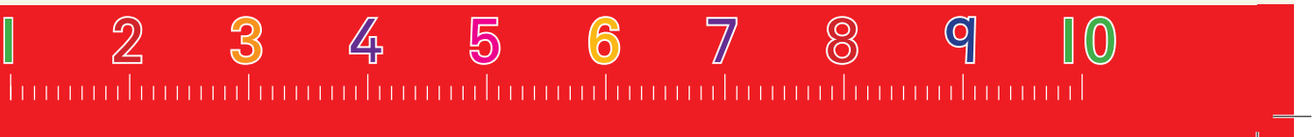
Ek kan 1 ry met 6 plaveistene pak.	Ek kan 2 rye met 3 plaveistene in elke ry pak.	Ek kan 3 rye met 2 plaveistene in elke ry pak.
		
$6 \times 1 = 6$	$3 \times 2 = 6$	$2 \times 3 = 6$

Nou is dit jou beurt!

Teken blokke om te wys hoe jy 8 en 9 vierkantige plaveistene kan rangskik.

Skryf getalsinne vir elke tekening neer.

8 vierkante	9 vierkante
	

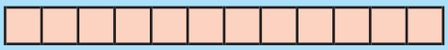


AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 118 2014/05/07 10:27 AM



Rangskik 12 plaveistene

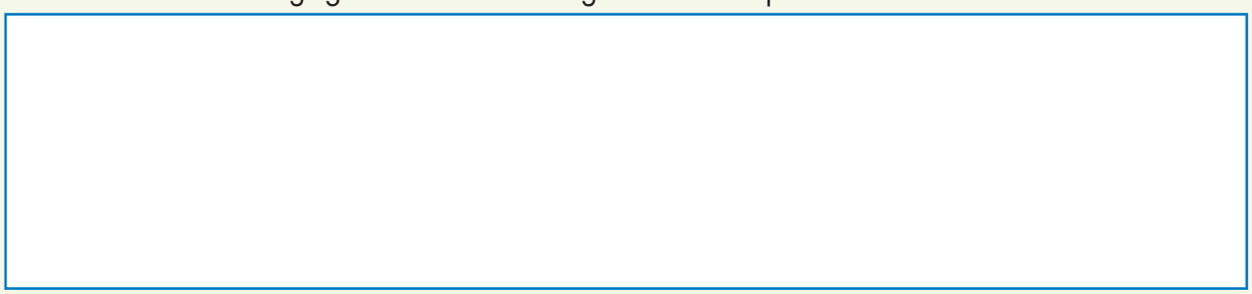
Thabo het 12 vierkante om 'n gedeelte buite die stoorkamer, waar hy sy fiets bêre, te plavei. Help hom om maniere te vind om dit te doen. Skryf 'n getalsin vir elke manier neer.

Voorbeeld: 	$1 \times 12 = 12$ $12 \times 1 = 12$



Rangskik 24 plaveistene

- Gebruik die rooster op knipselblad 2.
- Kleur 24 blokke in.
- Skryf getalsinne neer om by elke skets te pas.





Ek kan vermenigvuldig!

$12 = 2 \times$ ☐	$3 \times$ ☐ $= 12$	$9 =$ ☐ $\times 3$
$6 = 3 \times$ ☐	☐ $\times 3 = 12$	$24 = 3 \times$ ☐

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 119 2014/05/07 10:27 AM



53

Datum: .....

Gebruik vywe



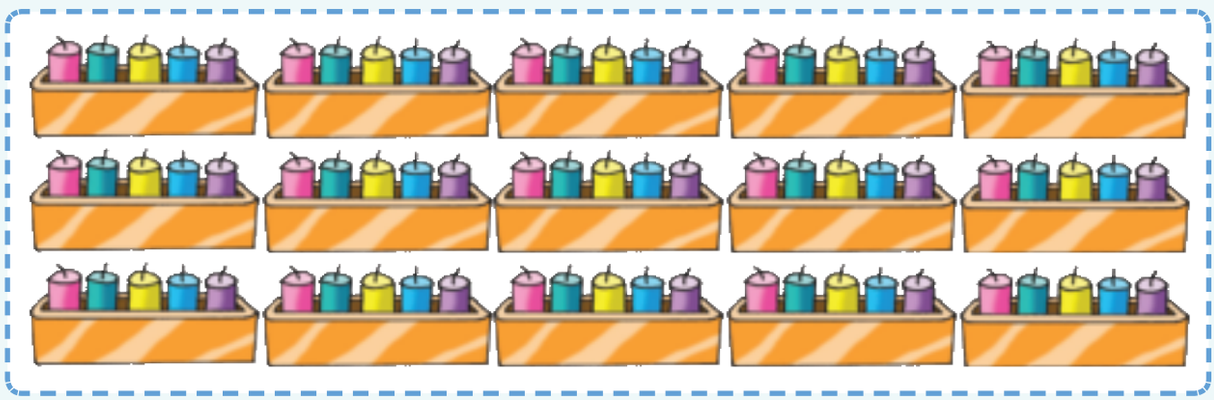
Ken jou 5'e

Vul die antwoorde in.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
× 5	5									



Tel die kerse



a. Hoeveel kerse in elke boks? _____

b. Hoeveel bokse in elke ry? _____

c. Hoeveel kerse in elke ry? _____

d. Hoeveel kerse altesaam? _____



Wys die antwoord

Merk (✓) die getalsinne wat die totale aantal kerse aanwys.

a. $5 \times 3 \times 3 =$ ☐ b. $15 \times 3 =$ ☐ c. $3 \times 5 \times 5 =$ ☐ d. $15 \times 5 =$ ☐



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 120 2014/05/07 10:27 AM



4 Tel vorentoe en agtertoe in 5's

a. 85; _____; _____; 70; _____; _____; 55; _____; _____

b. 240; _____; _____; 255; _____; _____; _____; _____; 280

c. 405; _____; 395; _____; _____; 380; _____; _____; 365; _____

5 Versamel R5-munte



Die kinders samel R5-munte in. Hoeveel R5-munte moet hulle insamel om R___ te kry? Ons het die eerste twee vir jou gedoen.

R5 ÷ R5 = 1 muntstuk	R10 ÷ R5 = 2 muntstukke	R15? ____	R20? ____	R25? ____
R30? ____	R35? ____	R40? ____	R45? ____	R50? ____

2 × R5 = R

4 × R5 = R

3 × R5 = R

6 × R5 = R



6 Vermenigvuldig met 5's

Voorbeeld: 1 × 5 = 5; 11 × 5 = 55; 21 × 5 = 105

Dink slim! Gebruik feite wat jy ken!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	10								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
55									

Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

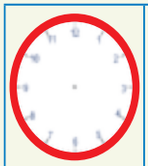
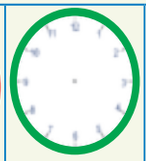
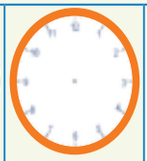
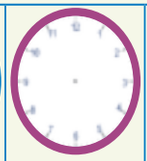
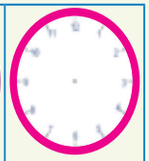
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 121 2014/05/07 10:27 AM

Datum: .....

Werk met tyd

Teken die tye

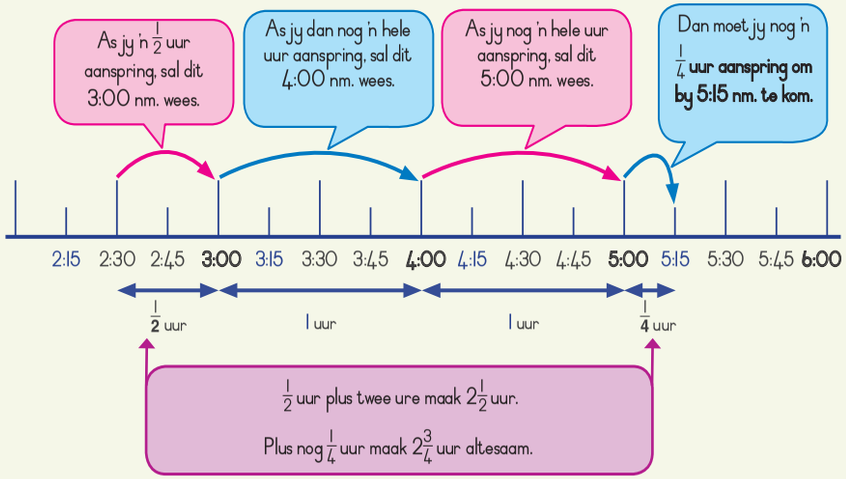


					
Halfses	Kwart voor elf	Kwart oor 12	12:45	6:15	4:30

Tydprobleem

Nomsa se ma verlaat die huis om 2:30 nm.
Sy kom om 5:15 nm. terug.
Hoe lank was sy weg?

Gebruik 'n tydslyn om dit te bereken.
Plaas jou vinger op 2:30 nm,
dit is nou ...



Tydprobleme

Toets, vergelyk en maak reg.

Los elke probleem op. Gebruik tydlyne om jou te help.

a. Queenie besoek haar pa om 15:45 by die kliniek.
Sy verlaat die kliniek om 17:15.
Hoe lank het sy haar pa besoek?



_____

b. Musa gaan om 10:45 park toe.
Hy is om 12:30 terug by die huis.
Hoe lank was hy weg?



_____

c. Tumi begin om 13:15 te studeer.
Sy maak om 14:45 klaar.
Hoe lank het Tumi gestudeer?



_____

Onderwyser:
Teken:
Datum:

Datum: .....

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 122 2014/05/07 10:27 AM

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 123 2014/05/07 10:27 AM

55

Datum: .....

Tel in 3'e en 4'e



Potte met 3 bene

Tel op en skryf die antwoorde neer.



a. Hoeveel potte is daar in 'n ry? _____

b. Hoeveel bene is daar in 'n ry? _____

c. Hoeveel rye potte is daar? _____

d. Hoeveel bene is daar altesame? Wys hoe jy dit uitgewerk het.

Merk (✓) watter een van die getalsinne hieronder die regte totaal aanwys.

21 × 7 = ☐ 3 × 7 × 3 = ☐ 3 × 4 × 2 = ☐ 21 × 3 = ☐



Hoeveel pote?

Dink vinnig.
Dink slim.

1 pot	3 pote	10 potte	☐ pote	5 potte	☐ pote
2 potte	☐ pote	15 potte	☐ pote	12 potte	☐ pote
5 potte	☐ pote	13 potte	☐ pote	14 potte	☐ pote



Tafelpote



a. Hoeveel tafels is daar in 'n ry? _____

b. Hoeveel pote is daar in 'n ry? _____

c. Hoeveel rye tafels is daar? _____

d. Hoeveel pote is daar altesame? Wys hoe jy dit uitgewerk het. _____



By die fabriek



'n Skrynwerker vervaardig tafels. Hy vervaardig eerste die pote.

Hy het tans 48 pote gemaak. Hoeveel tafels kan hy hiermee maak? ☐

Hoeveel pote moet hy nog maak vir nog een tafel? ☐



Vul die antwoorde in en voltooi die tabel

	2	3	4	5	8	10	11	12
× 3	6							
× 4	8							



Datum:

Tel in 50's



Een kind, een kombers!

Hoeveel kinders is daar? Skat eers en tel dan.









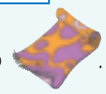
Al die kinders in die prent kry 'n kombers. Hoeveel kinders is daar? ____		
Skat	Tel	Vergelyk
Hoeveel is ☺ seuns? ____ Hoeveel is ☺ meisies? ____		



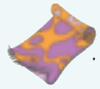
Hoeveel betaal hulle?

Gwazi  koop 2  .

Sy betaal R ____

Mev Chaane  koop 5  .

Sy betaal R ____

Thembi Winkels  koop 20  .

Hulle betaal R ____



5  teen R50 = R250	10  teen R50 = R500
4  teen R50 = R____	15  teen R50 = R____
3  teen R50 = R____	6  teen R50 = R____
7  teen R50 = R____	12  teen R50 = R____
8  teen R50 = R____	9  teen R50 = R____



Hoe lank sal dit neem? Gebruik 'n kalender.

Die graad 3-klas samel geld in om 4 komberse te koop.

Hulle samel 5 dae van die week R5 per dag in.

Hoeveel weke het hulle nodig om geld vir die komberse in te samel?

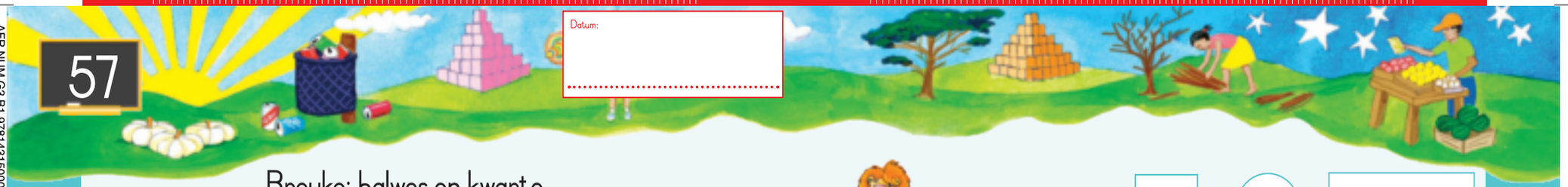


Onderwyser:
Teken:
Datum:

Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 124 2014/05/07 10:27 AM

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 125



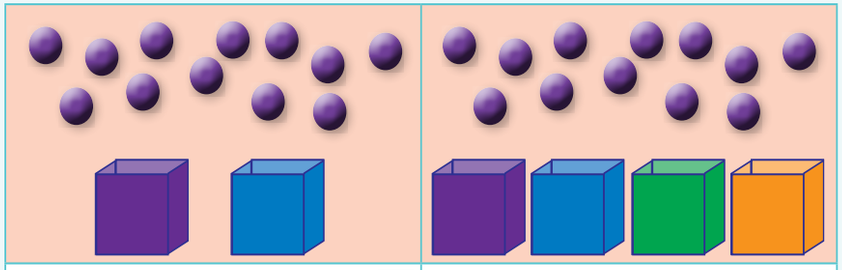
57

Datum: .....

Breuke: halwes en kwarte



Verdeel die balle gelykop tussen die houers.

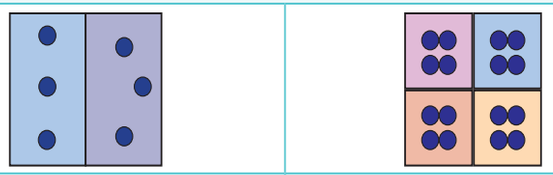


- Hoeveel balle is daar in elke houer? ☐
- Hoeveel balle is daar in die pers houer? ☐
- Watter breukdeel is in die pers houer? ☐

- Hoeveel balle is daar in elke houer? ☐
- Hoeveel balle is daar in die pers houer? ☐
- Watter breukdeel is in die pers houer? ☐



Kyk na die prentjies en beantwoord die vrae.



Hoeveel sirkels het jy getel? ☐

Wat sal $\frac{1}{2}$ van die aantal sirkels wees? ☐

Hoeveel sirkels het jy getel? ☐

Wat sal $\frac{1}{4}$ van die aantal sirkels wees? ☐

Wat sal $\frac{2}{4}$ van die aantal sirkels wees? ☐

Wat sal $\frac{3}{4}$ van die aantal sirkels wees? ☐

Wat sal $\frac{4}{4}$ van die aantal sirkels wees? ☐



Kleur $\frac{1}{2}$ van die vorms in. ☐ ◯ ☐

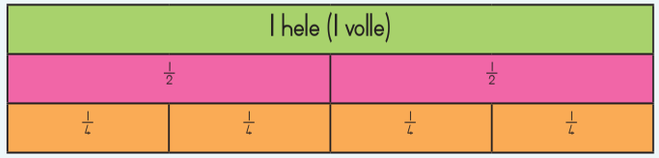
Kleur $\frac{1}{4}$ van die vorms in. ☐ ◯ ☐

Kleur $\frac{2}{4}$ van die vorms in. ☐ ◯ ☐

Kleur $\frac{3}{4}$ van die vorms in. ☐ ◯ ☐



Kyk na die breukdeelstrokies

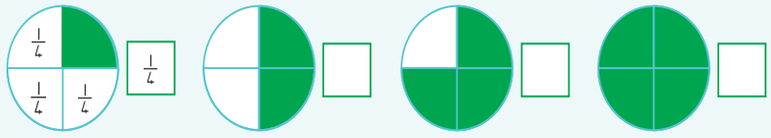


a. Hoeveel halwes ($\frac{1}{2}$) sal een hele maak? ☐

Hoeveel kwarte ($\frac{1}{4}$) sal een hele maak? ☐

Hoeveel kwarte ($\frac{1}{4}$) sal een halwe maak? ☐

b. Kyk na die diagram en skryf 'n breukdeel vir die gekleurde deel neer.



c. Watter breukdeel is groter: $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{4}$? ☐

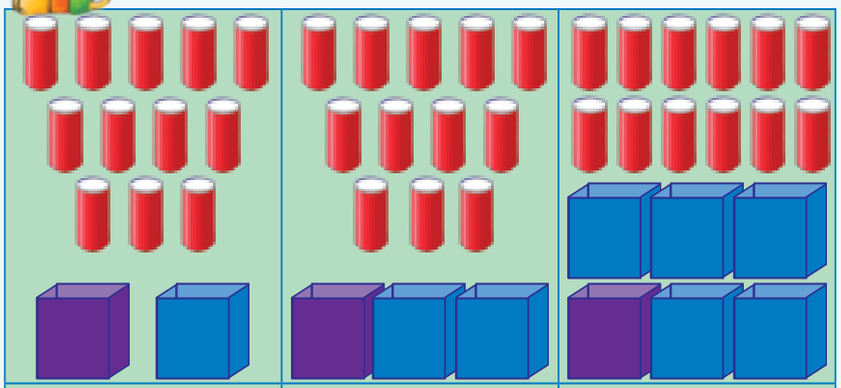
Onderwyser:
Teken:
Datum:

2014/05/07 10:27 AM

Datum: .....

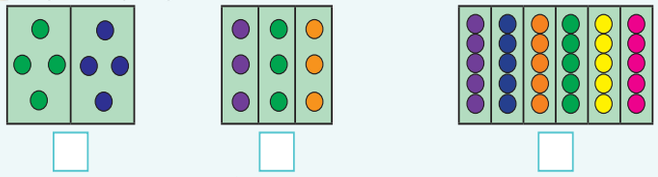
Breuke: halwes, derdes en sesdes

Verdeel die blikkies (silinders) gelykop tussen die houers.



Totale aantal blikkies: 12		
• Hoeveel blikkies is daar in die pers houer? 6		
• Watter breukdeel is in die pers houer? $\frac{1}{2}$		

Kyk na die prentjies en beantwoord die vrae.



Hoeveel sirkels het jy getel? ☐

Wat is $\frac{1}{2}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{1}{3}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{2}{3}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{3}{3}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{1}{6}$ van die sirkels? ☐

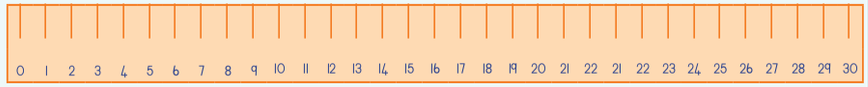
Wat is $\frac{2}{6}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{3}{6}$ van die sirkels? ☐

Wat is $\frac{4}{6}$ van die sirkels? ☐

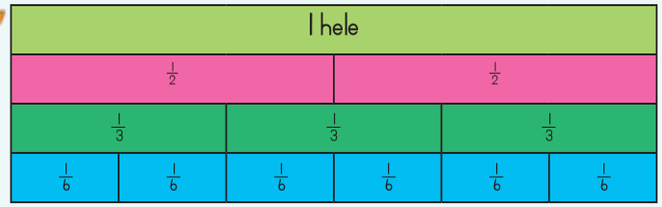
Wat is $\frac{5}{6}$ van die sirkels? ☐





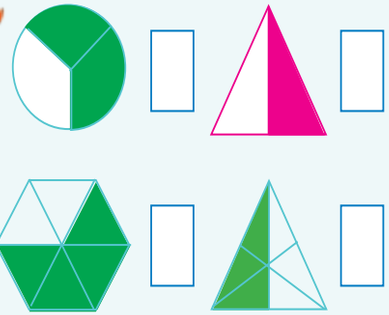
- Dui 1 halwe van die liniaal aan. Dit is ____ cm.
- Dui 1 derde van die liniaal aan. Dit is ____ cm.
- Dui 1 sesde van die liniaal aan. Dit is ____ cm.

Kyk na die breukdeelstrokies en voltooi die sinne.



- Daar is ____ halwes in 1 hele.
- Daar is ____ derdes in 1 hele.
- Daar is ____ sesdes in 1 hele.
- Daar is ____ sesdes in 1 halwe.
- Daar is ____ sesdes in 1 derde.

Skryf 'n breuk vir elke gekleurde deel.



Omkring die grootste breukdeel.

a.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
b.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
c.	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$

Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 126 2014/05/07 10:27 AM

Datum: .....

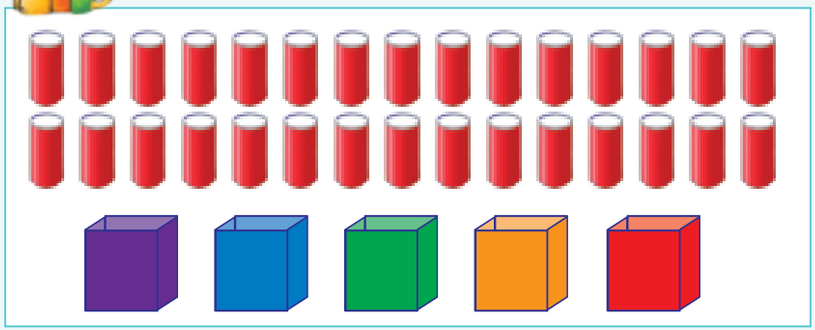
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 127 2014/05/07 10:27 AM

59

Datum: .....

Breuke: vyfdes

Verdeel die blikkies tussen die 5 houers.



- In 'n een vyfde van die houers is 6 blikkies.
- In twee vyfdes van die houers is ____ blikkies.
- In drie vyfdes van die houers is ____ blikkies.
- In vier vyfdes van die houers is ____ blikkies.
- In vyf vyfdes van die houers is ____ blikkies.

Kyk na die prentjie en beantwoord die vrae.

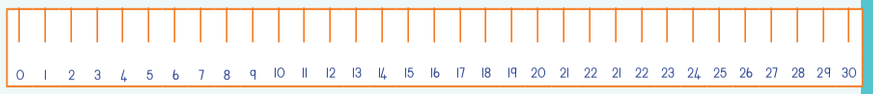


Hoeveel sjokolades is daar in die boksie? ____

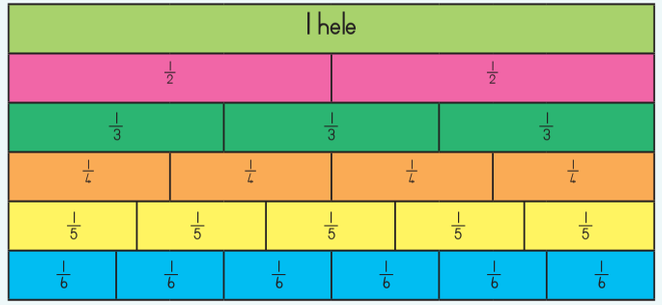
- Een vyfde ($\frac{1}{5}$) van die sjokolades is gelyk aan? ____
- Twee vyfdes ($\frac{2}{5}$) van die sjokolades is gelyk aan? ____
- Drie vyfdes ($\frac{3}{5}$) van die sjokolades is gelyk aan? ____
- Vier vyfdes ($\frac{4}{5}$) van die sjokolades is gelyk aan? ____
- Vyf vyfdes ($\frac{5}{5}$) van die sjokolades is gelyk aan? ____
- Op dag 1 het ek $\frac{1}{5}$ van die sjokolades geëet. Hoeveel sjokolades het oorgebly? ____
- Die volgende dag het ek nog $\frac{1}{5}$ van die sjokolades geëet.

  Hoeveel sjokolades het daar toe oorgebly? ____

Kleur 'n $\frac{1}{5}$ van die liniaal in.



Kyk na die breukdeelstrokies en beantwoord die vrae.



Omkring groter of kleiner

a. $\frac{1}{2}$ is groter/kleiner as $\frac{1}{4}$.

b. $\frac{1}{3}$ is groter/kleiner as $\frac{1}{2}$.

c. $\frac{1}{5}$ is groter/kleiner as $\frac{1}{6}$.

d. $\frac{1}{6}$ is groter/kleiner as $\frac{1}{3}$.

e. $\frac{3}{6}$ is groter/kleiner as $\frac{2}{5}$.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

Datum: .....

3D-voorwerpe



Tel die bokse (prismas). ☐

Tel die balle (sfere). ☐

Tel die silinders. ☐





Dit is almal bokse hierdie

Gebruik knipselbladsy 3 en 4 om dit te maak.



Elke reguit vlak word 'n aansig genoem. Plak 'n gesiggie op elke aansig van die houer.

Hoeveel gesiggies het jy geplak?



kubus ☐ prisma ☐ prisma ☐

Is die gesiggies op die prismas reguit of geboë? ☐



Gebruik knipselbladsy 4 nou om die silinder te maak

Is die aansigte van die silinder reguit of geboë? ☐



Gebruik jou voorwerpe om die volgende te bou

Beskryf die silinder se posisie in woorde.

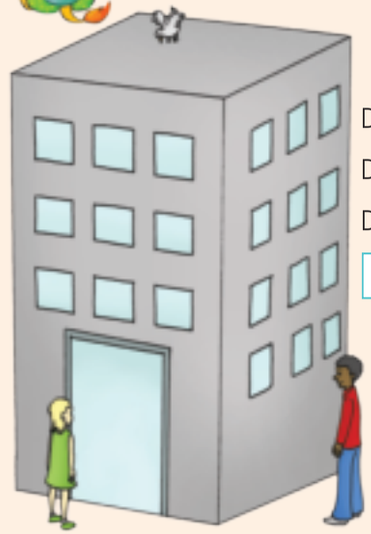
langsaan | voor | bo-op



☐ ☐ ☐



Gebruik die woorde hieronder om die sinne te voltooi.



Die meisie kyk na die _____ van die gebou.

Die man kyk na die _____ van die gebou.

Die voëltjie kyk na die _____ van die gebou.

sykant | voorkant | bokant

Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 128 2014/05/07 10:27 AM

Datum: .....

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 129

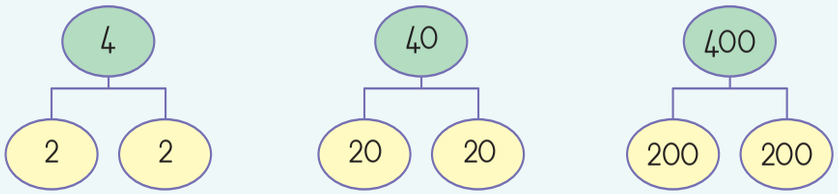
61

Datum:

Verdubbel en halveer

Onthou jy?	2 is die helfte van 4	2 verdubbel is 4
	20 is die helfte van 40	20 verdubbel is 40
	200 is die helfte van 400	200 verdubbel is 400

Onthou! Ons kan dit in 'n tekening uitwys.





Ons soek helftes

a. 100

b. 200

c. 180

d. 300

e. 150

f. 370



Verdubbel die getal op die getallelyn

Die eerste voorbeeld is vir jou gedoen.

Verdubbel 40 [40] + [40] = [80]

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Verdubbel 60 [ ] + [ ] = [ ]

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

Verdubbel 150 [ ] + [ ] = [ ]

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

Verdubbel 200 [ ] + [ ] = [ ]

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500



Voltooi die volgende:

a. Verdubbel 100	200
b. Verdubbel 150	
c. Verdubbel 120	
d. Verdubbel 200	
e. Verdubbel 170	



Voltooi die volgende:

a. Halveer 220	110
b. Halveer 180	
c. Halveer 260	
d. Halveer 60	
e. Halveer 320	

Onderwyser:
Teken:
Datum:

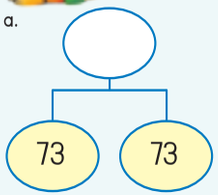
2014/05/07 10:27 AM

Datum: .....

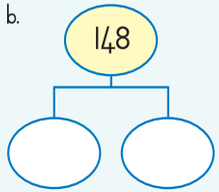
Nog verdubbeling en halvering

Skryf die dubbels of halwes neer

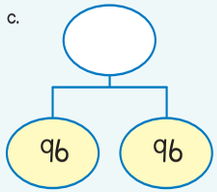
a.



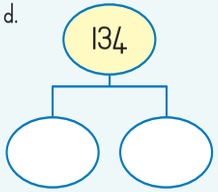
b.



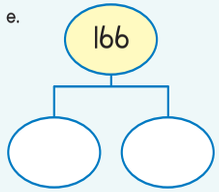
c.



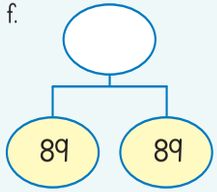
d.



e.



f.



Spaar vir 'n fiets

Aakar spaar R25 per week om 'n fiets te koop. Hoeveel weke moet hy spaar?

Antwoord: _____ weke



Uitverkoping

Al die items is teen halfprys op die uitverkoping.
Skryf die uitverkopingsprys langs elke item neer.

a. Komberse R190
Uitverkopingsprys _____

b. Lakens R154
Uitverkopingsprys _____



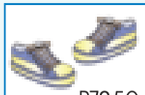
c. Kussings R54
Uitverkopingsprys _____

d. Stoele R220
Uitverkopingsprys _____

Hoeveel rand?


R135

Musa wil die hemp hê. Hy het net die helfte van die bedrag.
Hoeveel het hy nog nodig? R_____


R78,50

Aakar se skoene kos twee maal meer as hierdie.
Hoeveel kos Aakar se skoene? R_____

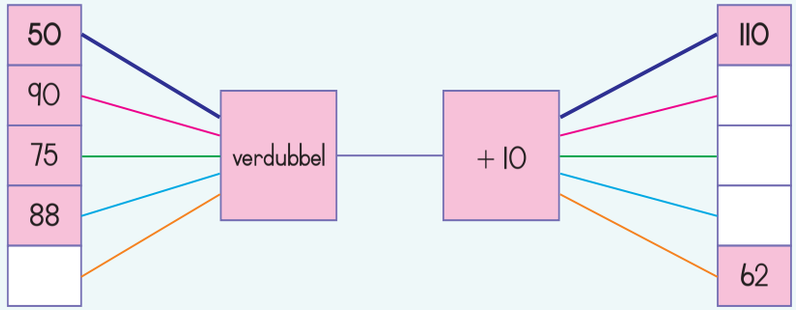

R97

Phindi se rok is dubbel die prys van hierdie een.
Hoeveel kos Phindi se rok? R_____

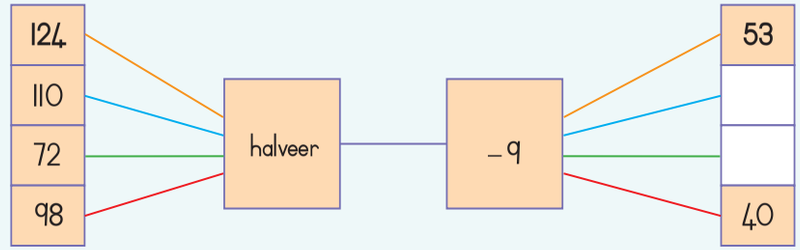
Wat gaan in? Wat kom uit?

Volg die voorbeeld. Vul die ontbrekende getalle in.

a.



b.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 130 2014/05/07 10:27 AM

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 131

63

Datum:

Groepeer en voeg saam

Groepeer die kinders

Mev Ndaba wil die klas in ewe groot groepe verdeel om buite te gaan speel.
Sy groepeer hulle eers in groepe van 4.



a. Hoeveel kinders is daar?

b. Hoeveel groepe het sy gevorm?

Gaan na. Vergelyk. Maak reg.

c. Wys al die ander maniere wat mev Ndaba kan gebruik om die kinders in gelyke groepe te plaas.

Hoeveel uitrustings is daar?



Phindi het 5 gekleurde bloese en 5 gekleurde kortbroeke.

Hoeveel verskillende uitrustings kan sy maak deur verskillende kombinasies van kleure te gebruik?

Byvoorbeeld: Blou bloes/blou kortbroek. Blou bloes/oranje kortbroek.

Skryf die eerste letter van elke kleur. Wys al die moontlike uitrustings.

Voorspel: Sê nou Phindi het 6 verskillende kleure bloese en kortbroeke?

Hoeveel uitrustings kan sy maak?

Gaan na. Vergelyk. Maak reg.

Onderwyser:
Teken:
Datum:

2014/05/07 10:27 AM



64

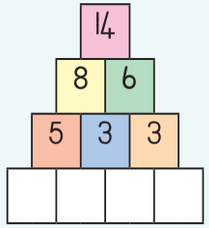
Datum:

Pret met wiskunde

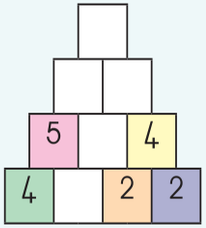


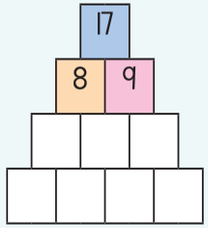
Soek na ´n patroon

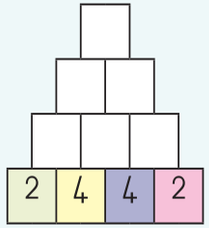
Gebruik die reël om die antwoord te kry.



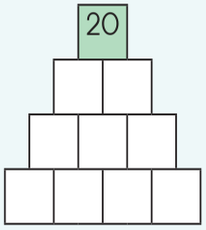
Doen die volgende:

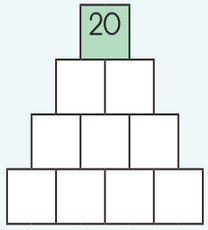


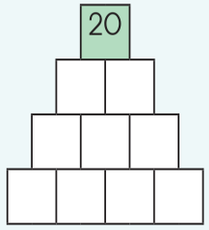




Bou tot 20 op 3 verskillende maniere.









Uitdaging

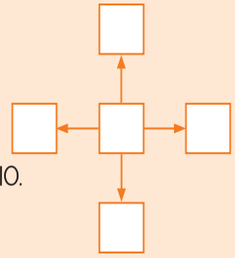


Dink net!

Gebruik die getalle 1, 2, 3, 4 en 5.

Die 3 getalle in elke ry moet gelyk wees aan 10.

Reël: Gebruik elke nommer net een keer.





Vind die getalle

a. Reël: Die getalle in elke ry moet by 16 uitkom.

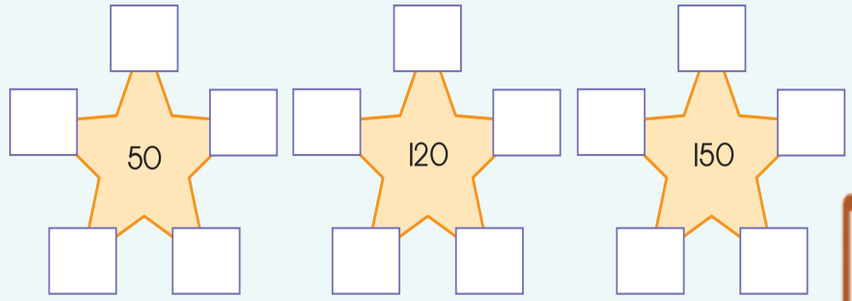
2	5	3	6
			2
		2	

b. Reël: Die 3 getalle in ´n ry en in ´n kolom moet by dieselfde totale getal uitkom.

2	7	6
9		1
	3	8

23	28	21
12		26
	10	

c. Reël: Skryf enige 5 getalle neer wat by die getal in die middel sal uitkom.





Onderwyser:
Teken:
Datum:



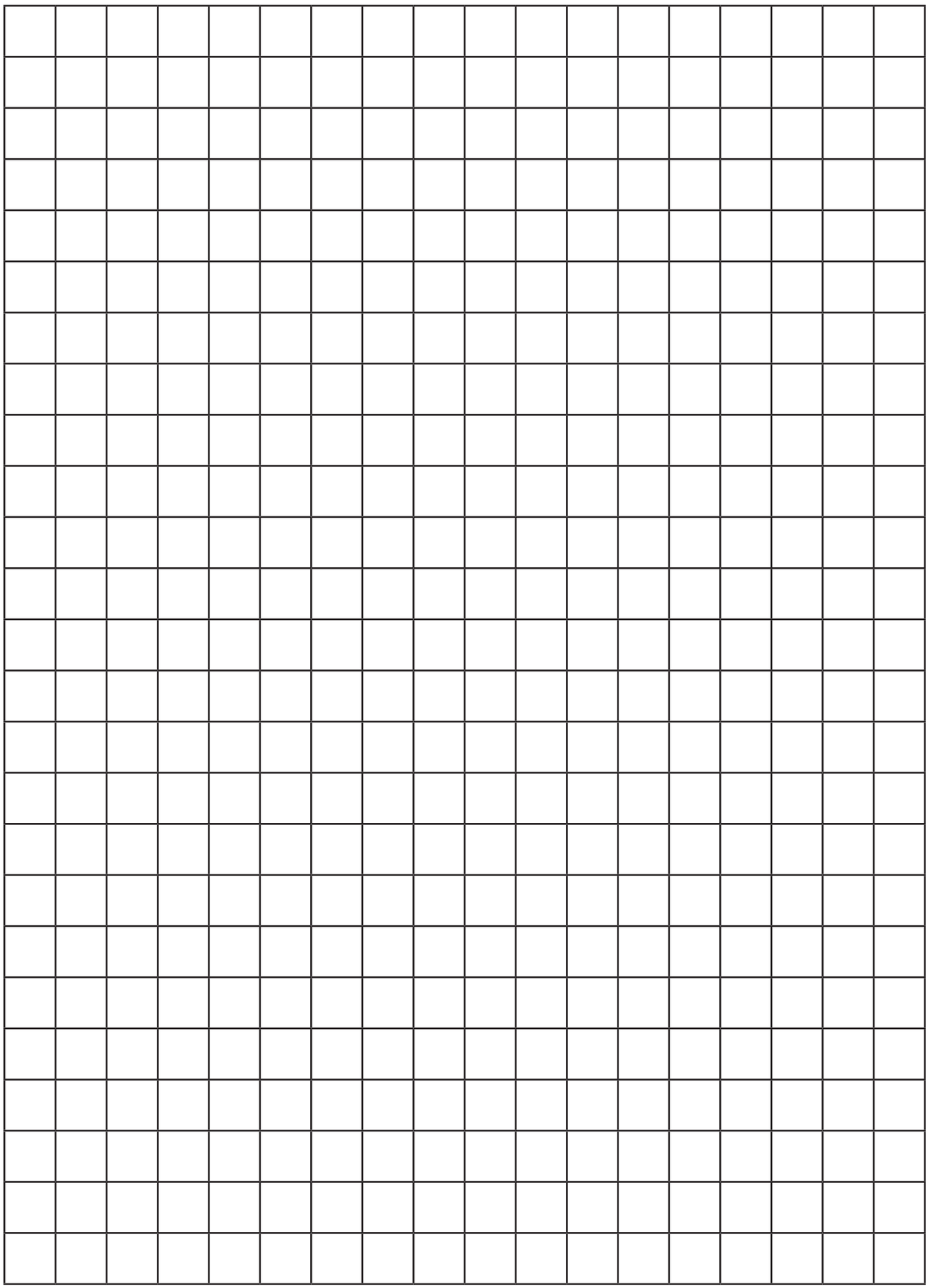
AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 132 2014/05/07 10:27 AM

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

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 133 2014/05/07 10:27 AM

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

AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 134 2014/05/07 10:27 AM



AFR NUM G3 B1 9781431500055.indb 136 2014/05/07 10:27 AM