

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 houe 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



**MATHEMATICS IN AFRIKAANS
GRADE 3 – BOOK 1**

TERMS 1 & 2

ISBN 978-1-4315-0005-5

THIS BOOK MAY NOT BE SOLD.

13th Edition



2



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.	No.	Titel	Bl.
1	Tel, orden en wys!	2	35a	Voeg tiene saam of breek hulle op	80
2	Slim maniere om te tel	4	35b	Voeg tiene saam of breek hulle op (vervolg)	82
3a	Getalle op 'n honderdkaart	6	36	'n Besoek aan die tandarts	84
3b	Getalle op 'n honderdkaart (vervolg)	8	37a	Tel op en voeg saam	86
4	Plekwaarde	10	37b	Tel op en voeg saam (vervolg)	88
5	Tel op en trek af	12	38	Los op	90
6	Verdubbel en halveer	14	39	Tel en bereken	92
7	Breuke	16	40	Meet in sentimeters	94
8	Sorteer geld	18	41	Teiken 300	96
9	Getallepatrone	20	42	Tel op en trek af in 100's	98
10	Balle, houters en silinders	22	43	Teiken 400	100
11	Teken, benoem en vergelyk 2D-vorms	24	44	Kom ons weeg	102
12	Tyd stap aan	26	45	Teiken 500	104
13	Meet die lengte van die sye	28	46	Tel op en trek af	106
14	Inhoudsmaat	30	47	Patrone vir alles	108
15	Werk met massa	32	48	Simmetrie	110
16	Datahantering	34	49	Werk tot 500	112
17	Vergelyk en rangskik getalle	36	50	Vermenigvuldiging en deling (10)	114
18	Plekwaarde tot 99	38	51	Tel in 2's	116
19	Maak groepe van tiene wanneer ons tot by 99 optel	40	52	Plavei met stene	118
20a	Voeg 'n getallelyn by	42	53	Gebruik vywe	120
20b	Voeg 'n getallelyn by (vervolg)	44	54	Werk met tyd	122
21a	Gebruik 'n getallelyn om mee af te trek	46	55	Tel in 3's en 4's	124
21b	Gebruik 'n getallelyn om af te trek (vervolg)	48	56	Tel in 50's	126
22	Partytjietyd	50	57	Breuke: halwes en kwarte	128
23	Tel tot by 200	52	58	Breuke: halwes, derdes en sesdes	130
24	Oefen met 5	54	59	Breuke: vyfdes	132
25a	Tel in 2's	56	60	3D-voorwerpe	134
25b	Tel in 2's (vervolg)	58	61	Verdubbel en halveer	136
26	Geld toe en nou	60	62	Nog verdubbeling en halvering	138
27	Veelvoude van 3	62	63	Groepeer en voeg saam	140
28	Veelvoude van 4	64	64	Pret met wiskunde	142
29	Getallepatrone	66		Knipselblad 1	
30a	Verdeling	68		Knipselblad 2	
30b	Verdeling (vervolg)	70			
31	Breuke	72			
32	Tyd sal leer	74			
33	Teiken 200	76			
34	Werk met groepe getalle	78			



Mev. Angie Motshekga,
Minister van Basiese
Onderwys



Dr. Reginah Mhaule,
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, dr. Reginah Mhaule.

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.



Graad **3**



W i s k u n d e

IN AFRIKAANS

Hierdie boek behoort aan:



AFRIKAANS

Boek

1

Datum: _____

Tel, orden en wys!

Kwartaal I



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.

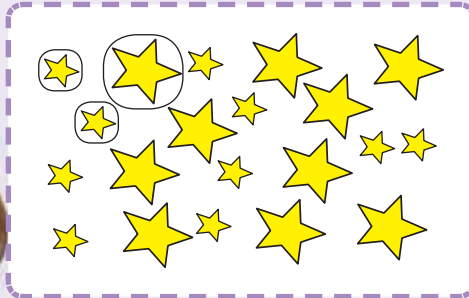
Naam				
Skatting				
Aantal getel				
Verskil tussen jou skatting en jou telling				



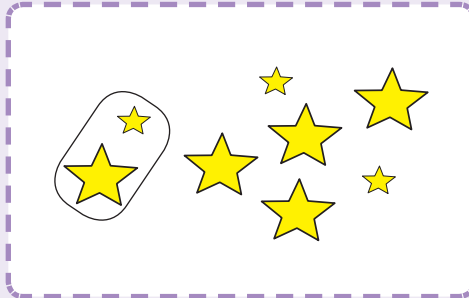
Verskillende maniere om te tel. Skryf dit neer.



Ek tel in ene.



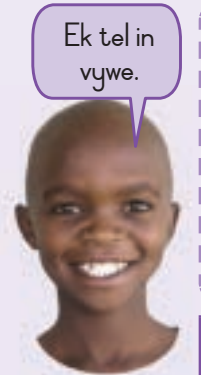
1, 2, 3, _____



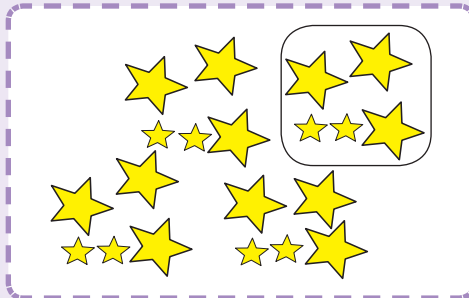
2, _____



Ek het in 2's getel.



Ek tel in vywe.



5, _____





Ek tel in tiene.



Skryf getalsinne neer

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 _____ + _____ = _____

Die getalsvolgorde verander nie die antwoord as jy optel nie.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

2

Datum: _____

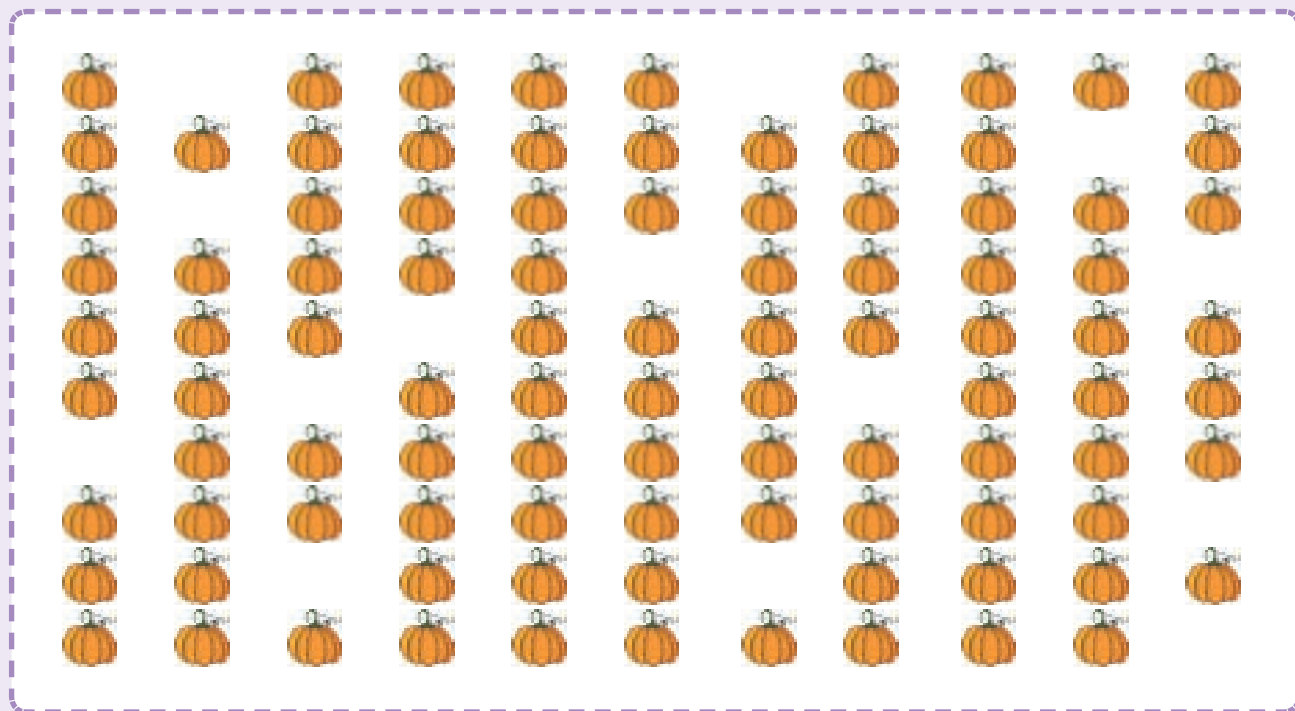
Kwartaal I

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? _____



Van + tot $\times$ (optelling tot vermenigvuldiging)

Skryf die getalle neer.

Voorbeeld:

$$10 + 10 + 10 + 10 = 40 \Rightarrow 4 \text{ groepe van } 10 = 40 \Rightarrow 4 \times 10 = 40$$



a. $10 + 10 + 10 =$ _____

_____ groepe van 10 = _____ $\Rightarrow$ _____ $\times$ _____ = _____



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

_____ groepe van 10 = _____ $\Rightarrow$ _____ $\times$ _____ = _____



Hande en vingers



Hoeveel hande sien jy? _____

Hoeveel vingers sien jy? _____

Skryf jou antwoord op 2 maniere neer.

_____ groepe van 10 = _____ en _____ $\times$ 10 = _____



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

3a

Datum:

Kwartaal I



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



- Vul die getalle op die blou blokke in.
- Vul die ander getalle in.
- Watter soort getalle is die geel getalle?



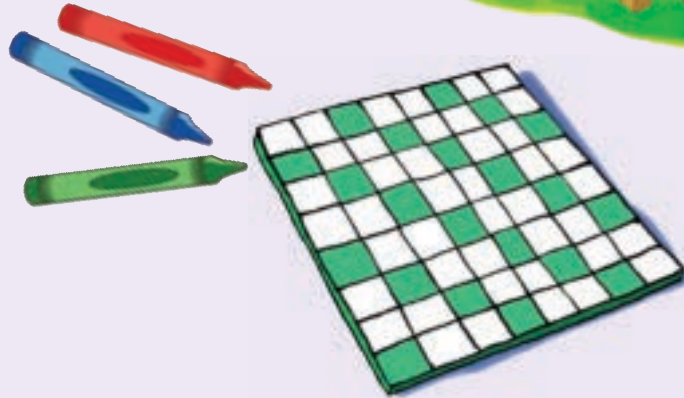
Skryf die getalle in woorde.

90	negentig	41	
77		56	
14		65	



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 getalpatroon 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 getalpatroon 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 getalpatroon tot by 100 neer.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

3b

Datum:

Kwartaal I

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	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



Merk (✓) al die 10e

Maak 'n kruisie (X) deur
al die 5e

Maak 'n sirkel (O) om die 2s

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



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



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Datum:

4

Plekwaarde

Kwartaal I



Wys die getalle

Knip die telkaarte op Knipselblad I uit.

19

43

69

54

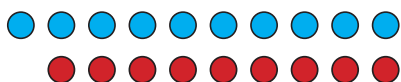
35

10

9



19

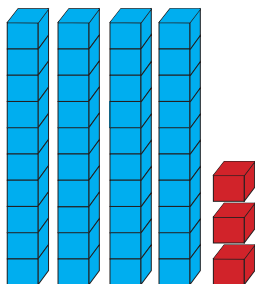


10

9

$$10 + 9 = 19$$

43



10

10

10

10

3

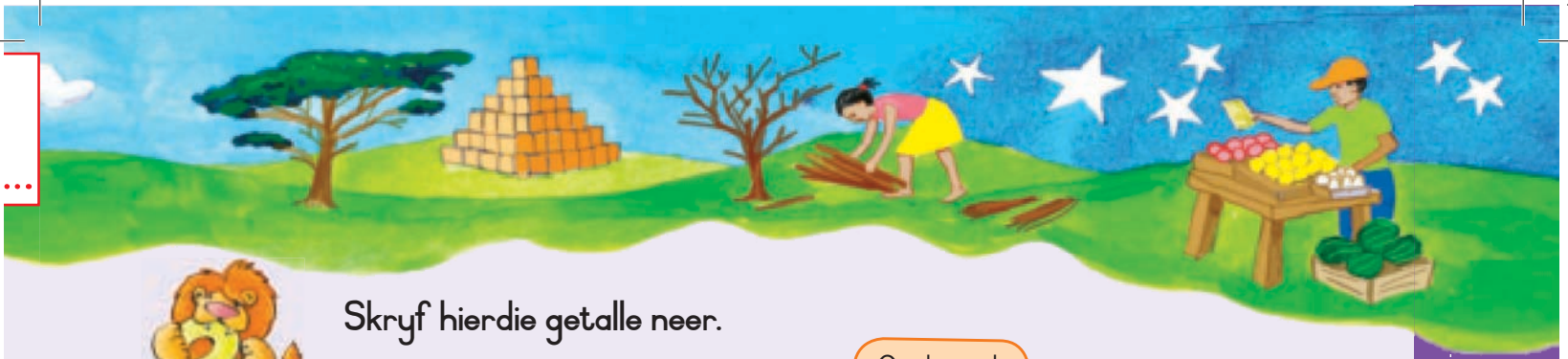
$$40 + 3 = 43$$

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

54

35

69



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

5

Datum:

Kwartaal I

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.

$9 + 5 = 14$	$5 + 9 = 14$
$14 - 9 = 5$	$14 - 5 = 9$



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

6

Datum:

Kwartaal I

Verdubbel en halveer

Onthou jy nog?

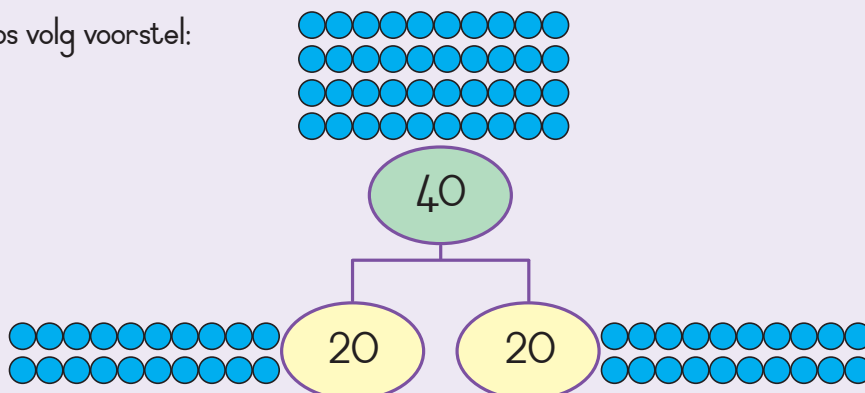
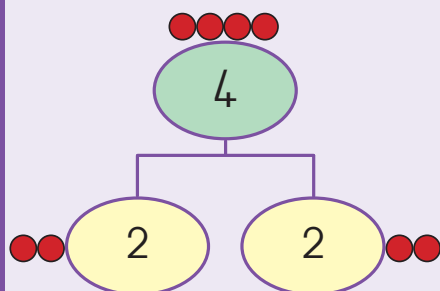
Dubbel 2 is 4

Dubbel 20 is 40

4 is 2 verdubbel

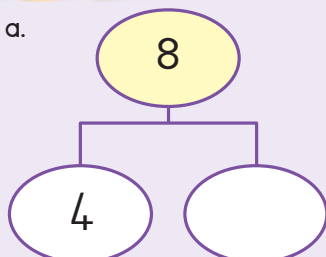
40 is 20 verdubbel

Ons kan verdubbel en halveer soos volg voorstel:

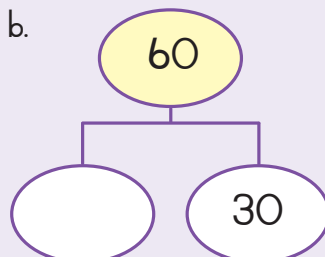


Voltooi die verdubbel- en halveerdiagramme.

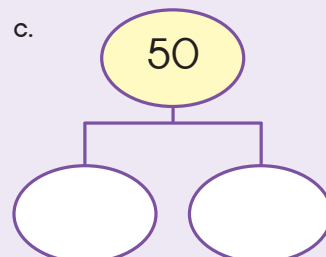
a.



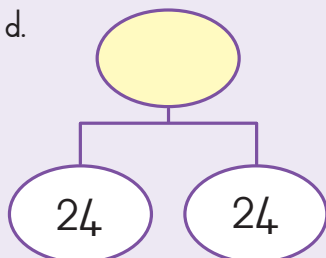
b.



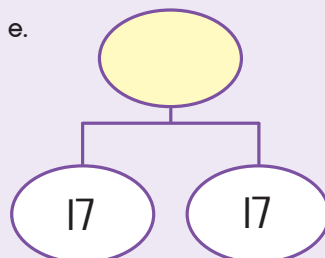
c.



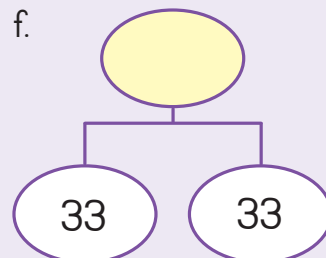
d.



e.



f.



Uitdaging

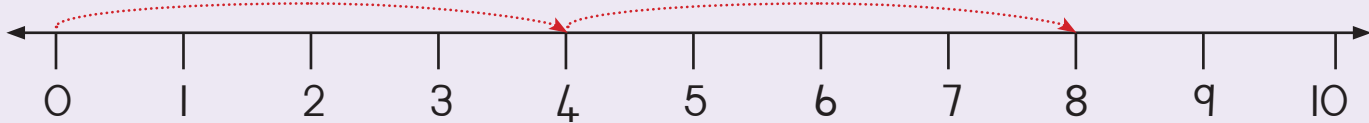
Soek die helfte van 3.

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



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

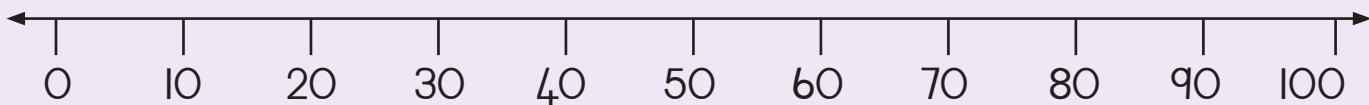
a. Verdubbel 4 + =



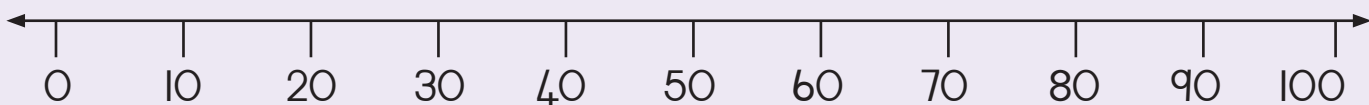
b. Verdubbel 5 + =



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:

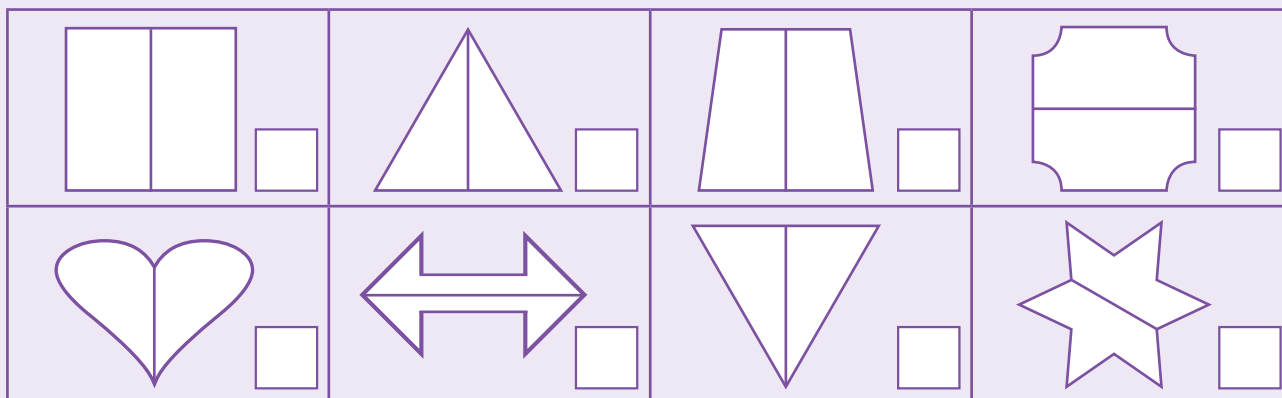
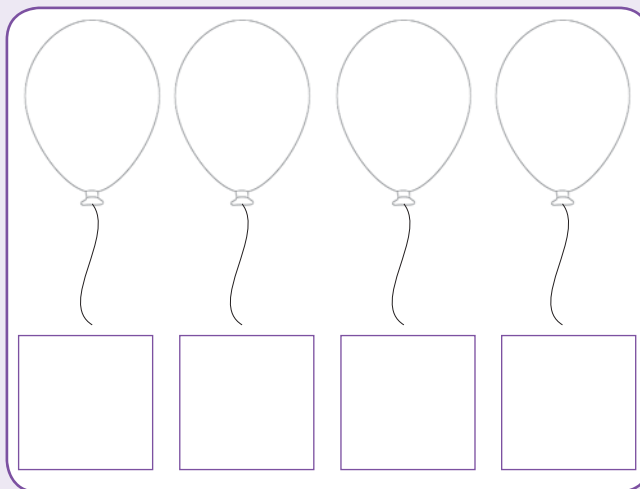
Breuke

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

Kleur die een helfte van elke boks rooi in.

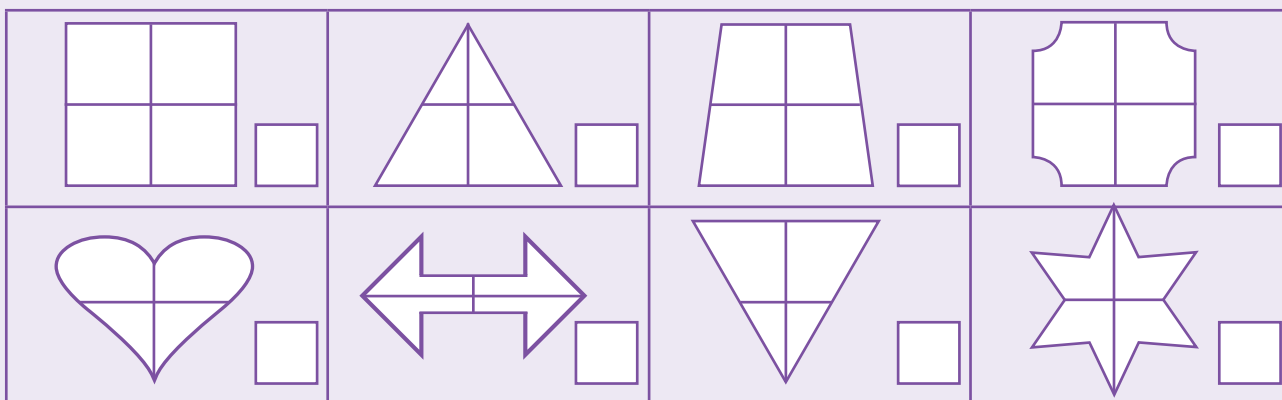


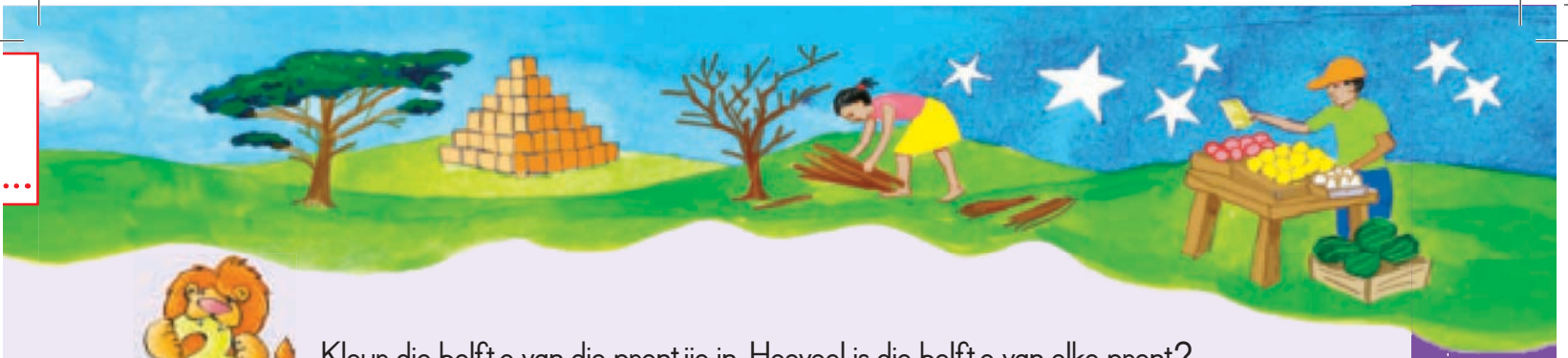
Kyk na die prentjie. Merk die vorms wat halwes aandui af. Kleur een halwe van elke vorm in wat gehalveer is.



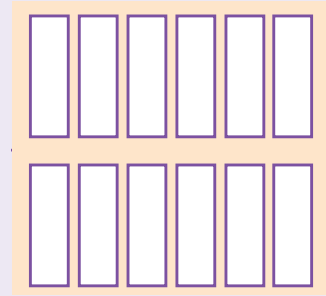
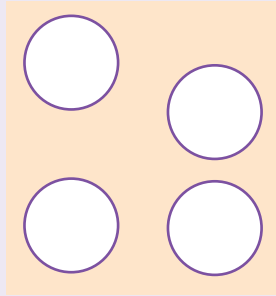
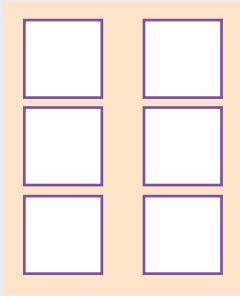
Kyk na die prentjie en merk die vorms wat kwarte aandui.

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

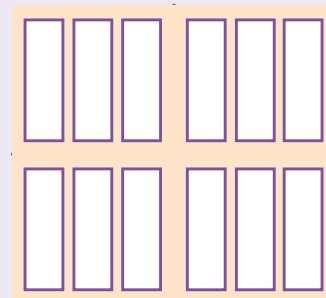
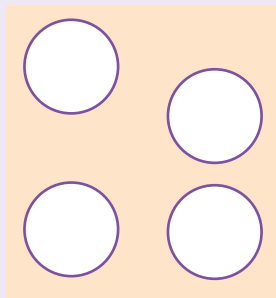
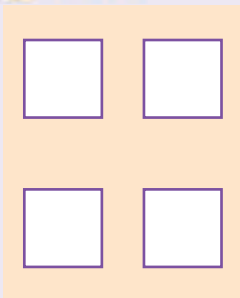




Kleur die helfte van die prentjie in. Hoeveel is die helfte van elke prent?



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



Skryf dit as 'n breuksimbool neer.

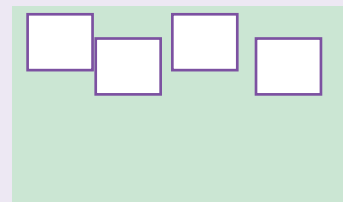
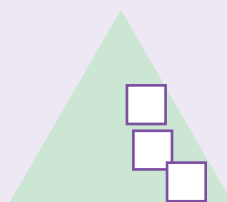
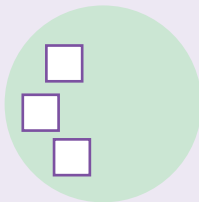
Halwes



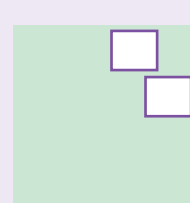
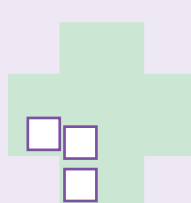
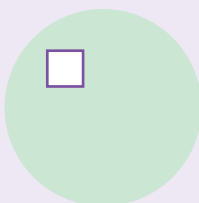
Kwarte



Teken nog vorms wat by elke halwe sal pas.



Teken nog vorms wat elke kwart gelyk sal maak.



Onderwyser:
Teken:
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.





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:

9

Datum:

Kwartaal I



Getalpatrone

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 getalbord 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 __, __, __, __



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



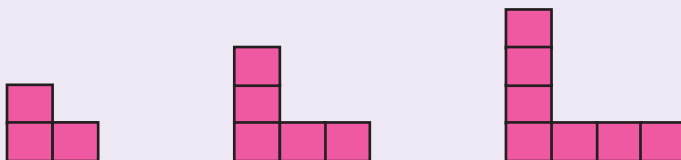
Verleng die patroon.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10

Datum:

Kwartaal I

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



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
langsaaan	bo-op



agter	voor
langsaaan	bo-op



agter	voor
langsaaan	bo-op

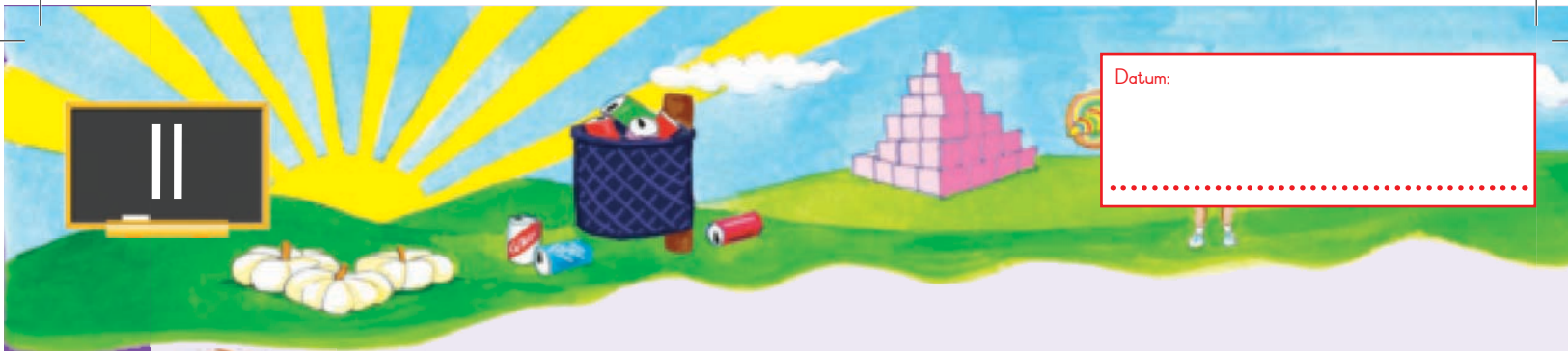


agter	voor
langsaaan	bo-op



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

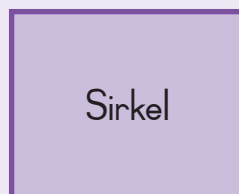
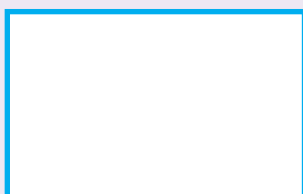


Datum: _____



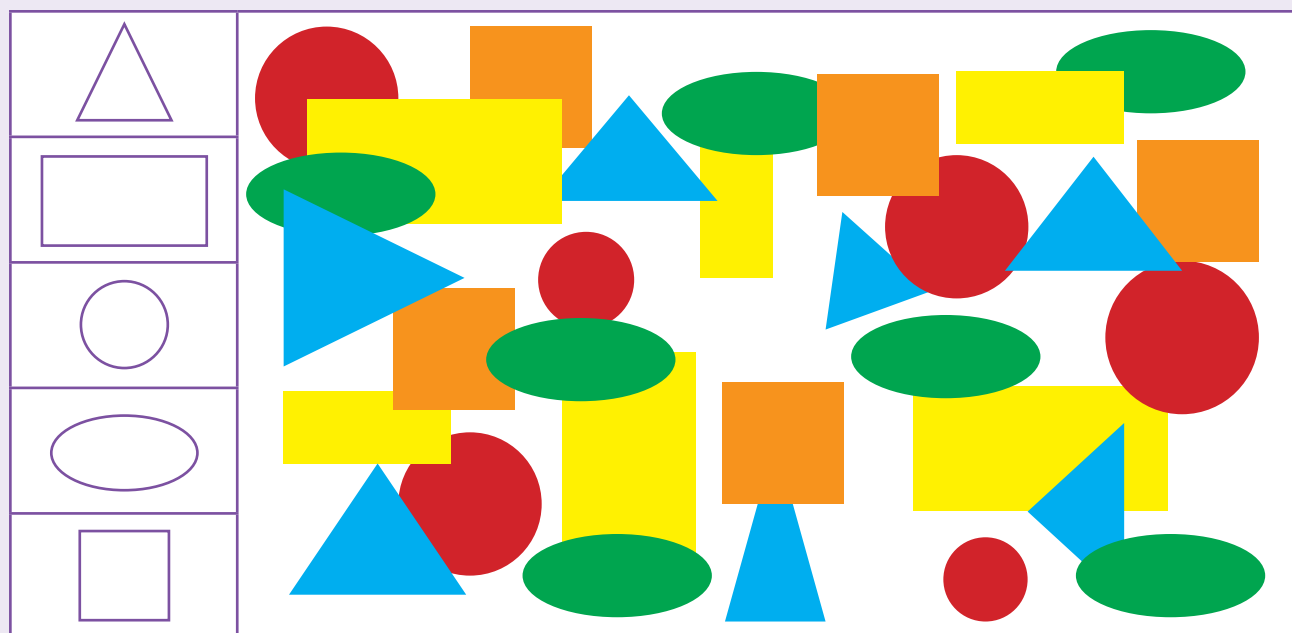
Teken, benoem en vergelyk 2D-vorms

Teken die vorms.



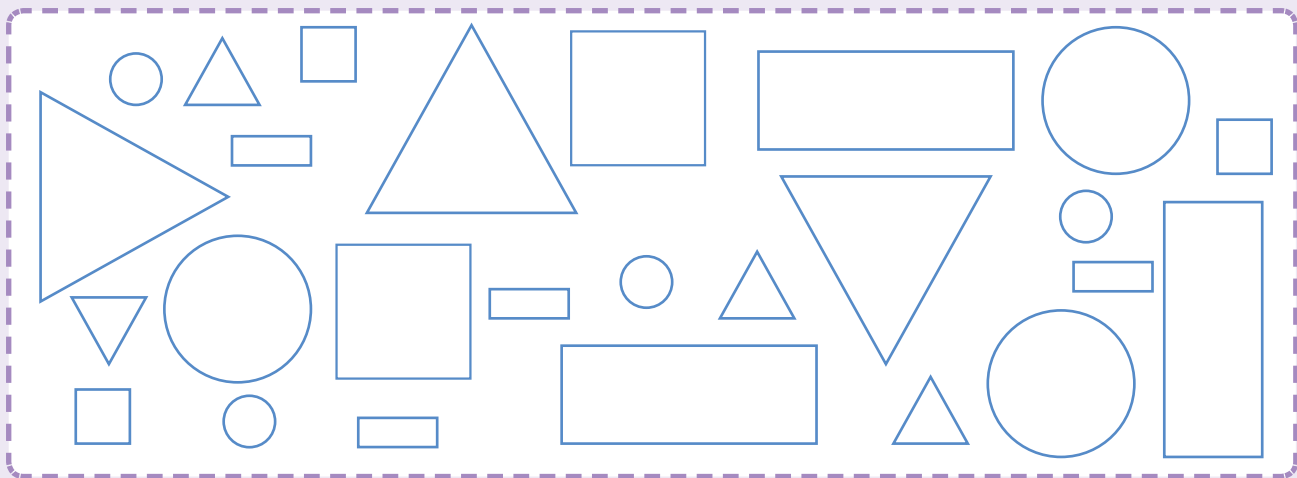
Tel die vorms.

Soek die vorms in die prent en tel hulle.



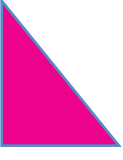
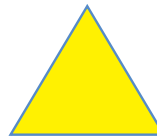
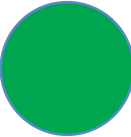


Kleur die groot sirkels rooi en
die klein sirkels groen in.
Kleur nou al die groot driehoeke oranje,
die groot vierkante geel,
die klein vierkante pers,
die groot reghoeke bruin en
die klein reghoeke pienk in.



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.

 reguit ☐ geboë ☒	 reguit ☐ geboë ☐	 reguit ☐ geboë ☐	 reguit ☐ geboë ☐
 reguit ☐ geboë ☐	 reguit ☐ geboë ☐	 reguit ☐ geboë ☐	 reguit ☐ geboë ☐



Onderwyser:
Teken:
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



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

Ek kan 'n patroon sien.

Kap dit uit!

a. Verander die ure na minute.

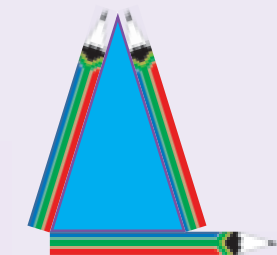
Ure	1	2	4	8
Minute	60			

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? _____

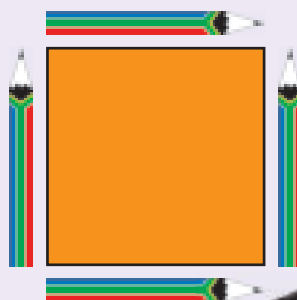


11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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?

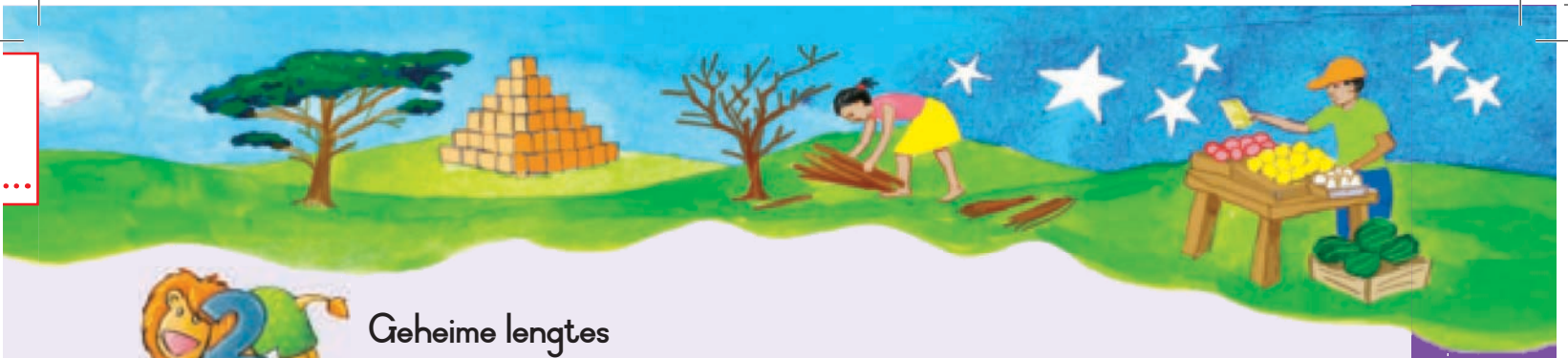
Lengte



Wydte

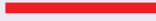


Hoe het jy die potlode gebruik om te tel?

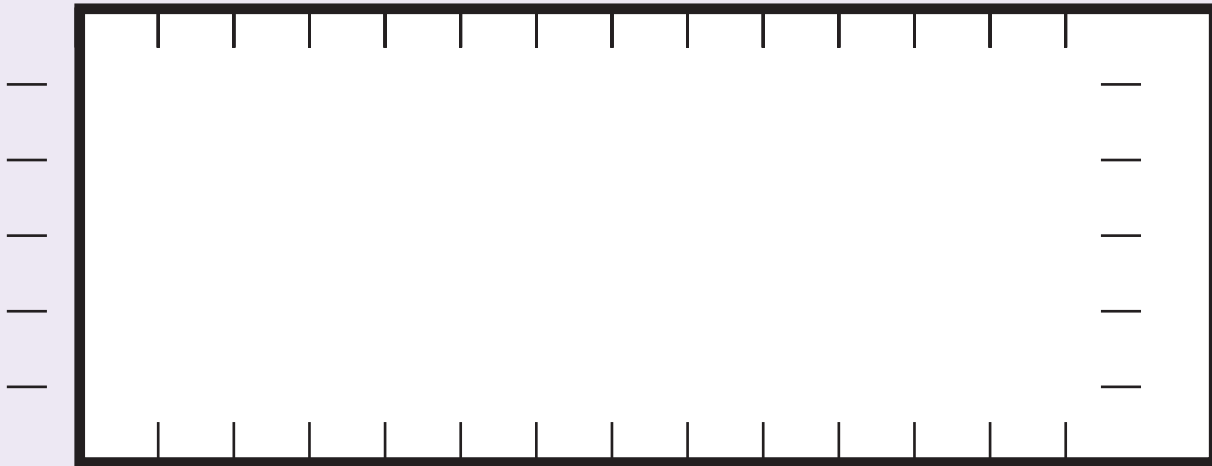


Geheime lengtes

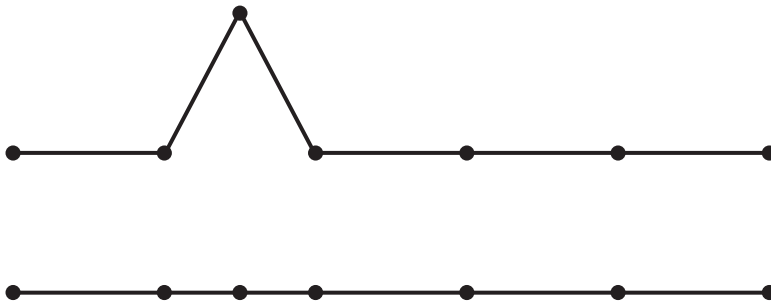
a. Hoeveel van die rooi lyne het jy nodig om die swart lyn te bedek?



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:

Inhoudsmaat



Ek het reeds vier lepelsvol in die beker gegooi.

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



Hoeveel bekere water sal die houer volmaak? Hoeveel bekere 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

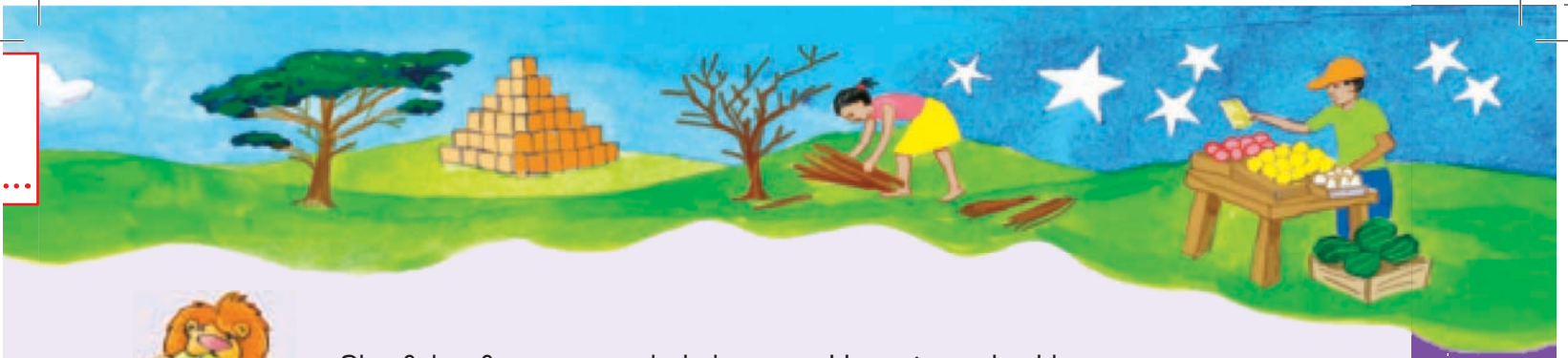
Benodig nog

f.

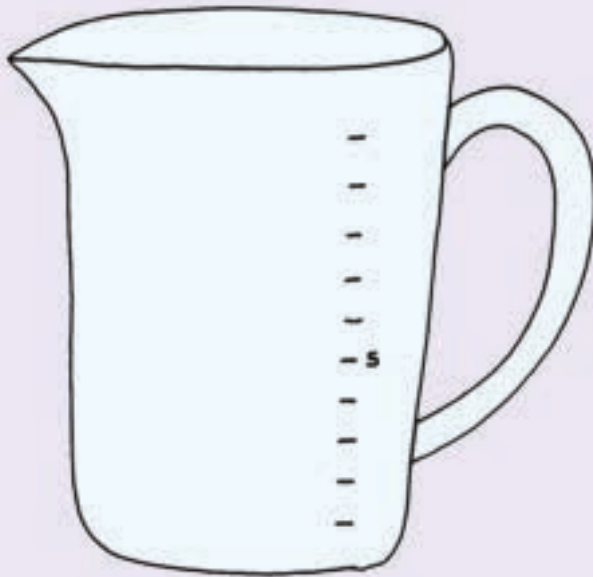


In die houer

Benodig nog



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:

Werk met massa

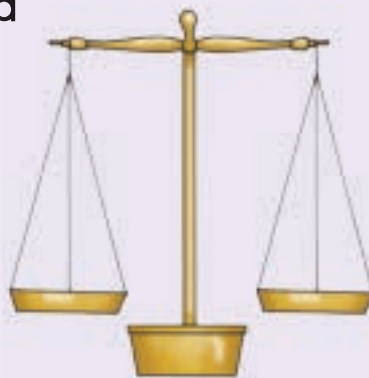


Kom ons weeg onself!

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

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

Wie weeg die meeste?



41 kg



38 kg



41 kg



42 kg



39 kg

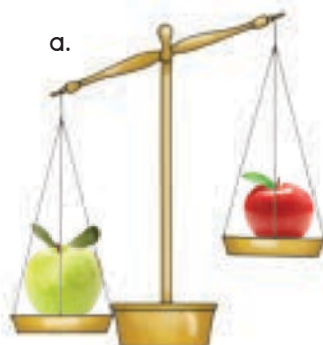


Ons gebruik 'n balanseerskaal om massa te weeg.

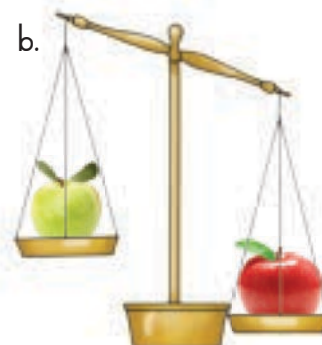


Albei appels op die skaal weeg dieselfde.

a.



b.



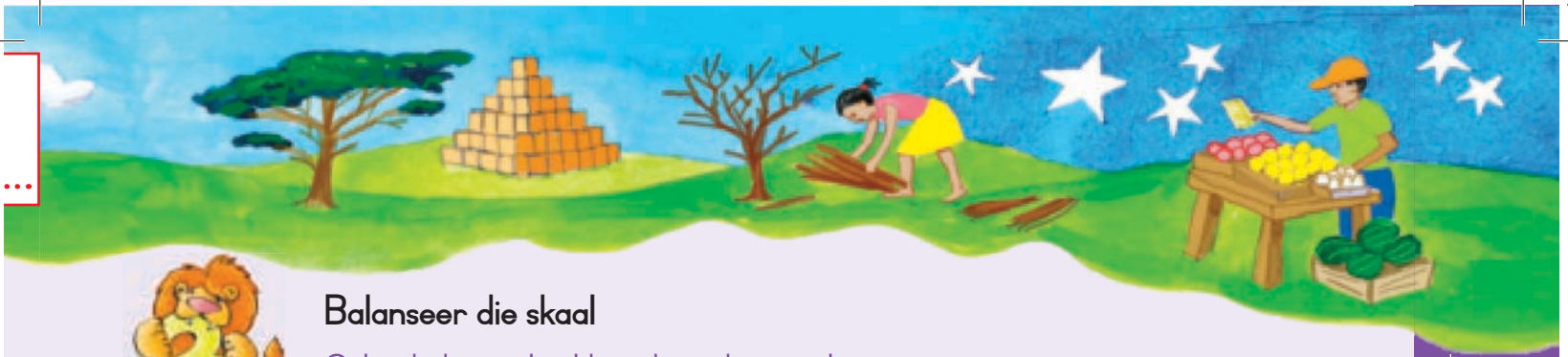
Beantwoord die vraag. Skryf a of b.

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

☐

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

☐



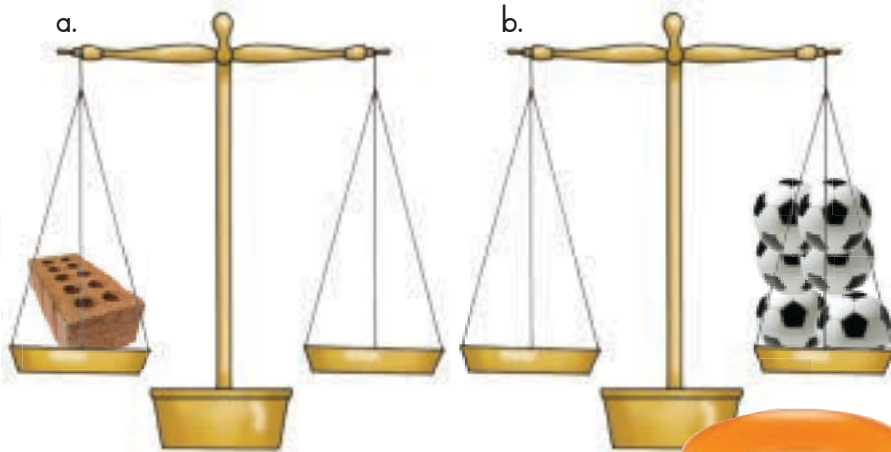
Balanseer die skaal

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.



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

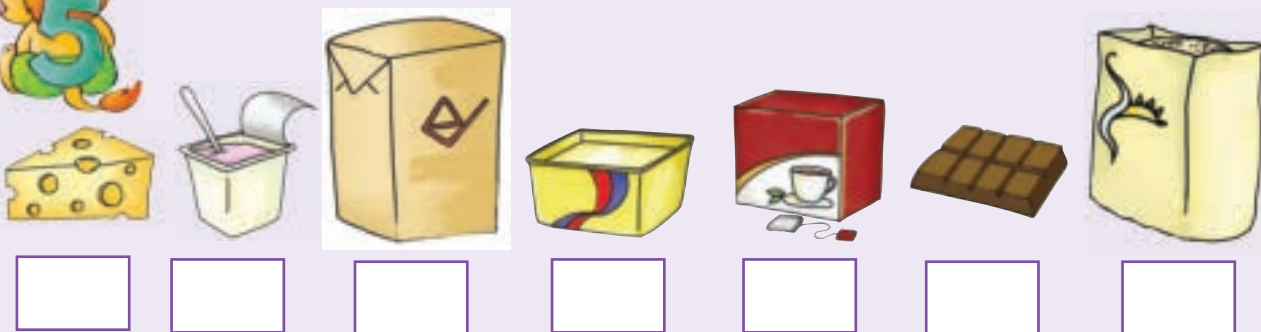
- 2 **pakkies** weeg _____ kg
- 3 **pakkies** weeg _____ kg
- Kan ek 4 pakkies saam op die kombuis skaal weeg? _____



Gee 'n rede vir jou antwoord. _____



Merk die voorwerpe wat omtrent 1 kg weeg.



Onderwyser:

Teken:

Datum:



Datahantering

Skoene in die klas



Lees die storie.

Thabo: Sjoë, 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 skoën dra jy Thabo? Wat van die res van die klas?
Kom ons doen 'n opname!

Die leerders roep een vir een hul skoengroottes uit.

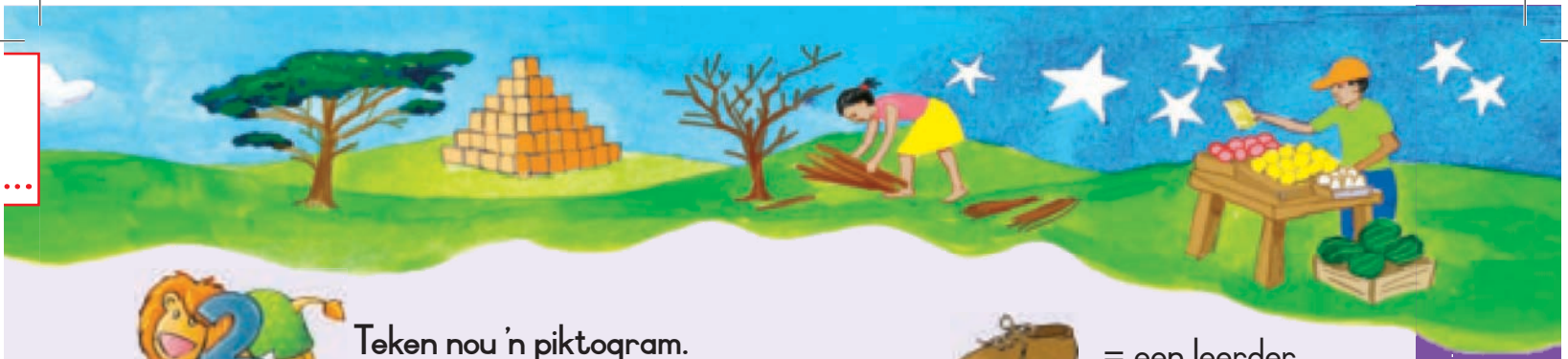
Mev. Khoza skryf die groottes op die bord neer.

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



Teken nou 'n piktogram.



= een leerder

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



Beantwoord nou die volgende vrae.

- Die meeste leerders dra 'n nommer _____-sken.
- Die minste leerders dra 'n nommer _____-sken.
- _____ 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

Kwartaal I

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

Watter getal staan voor 84? Watter getal volg na 84?

Watter getal staan tussen 88 en 90?



Vul die ontbrekende getalle in.

[illegible]

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



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

$$64 \quad > \quad 32 \qquad 23 \quad > \quad 18$$

$$57 \quad \square \quad 98 \qquad 89 \quad \square \quad 57$$



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



Onderwyser:

Teken:

Datum:

Plekwaarde tot 99



Wys getalle met behulp van voorwerpe aan

Plekwaardes van getalle kan ook met blokke aangedui word.

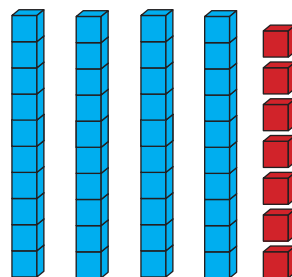
Rooi blokkies dui ene aan.

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.



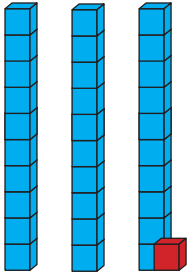
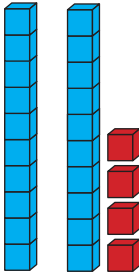
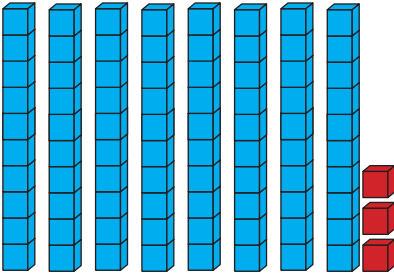
Tiene	Ene
4	7

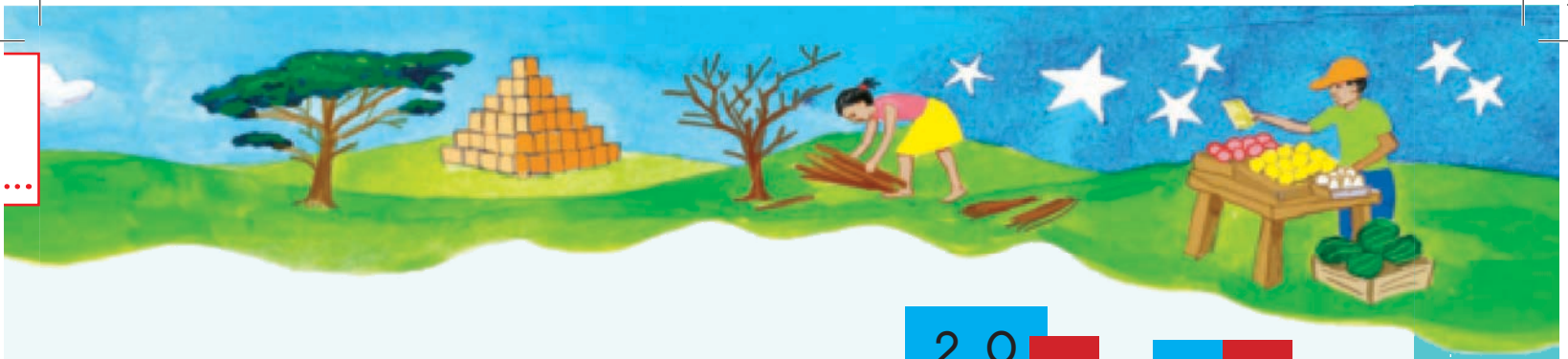
sewe-en-veertig
47



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					



b. Ons kan ook getallekaarte gebruik.

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?

	3 0 5 3 5	<table border="1"> <tr> <th>Tiene</th> <th>Ene</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </table> vyf-en-dertig 35	Tiene	Ene	3	5
Tiene	Ene					
3	5					
		<table border="1"> <tr> <th>Tiene</th> <th>Ene</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	Tiene	Ene		
Tiene	Ene					
		<table border="1"> <tr> <th>Tiene</th> <th>Ene</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	Tiene	Ene		
Tiene	Ene					



Onderwyser:
 Teken:
 Datum:

19

Datum:

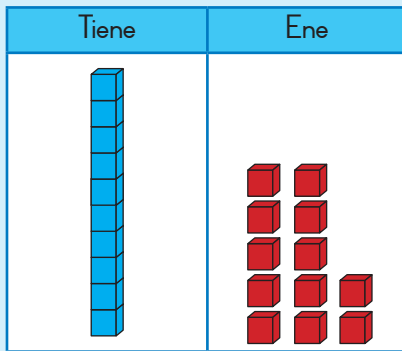
Kwartaal I



Lees

Maak groepe van tiene wanneer
ons tot by 99 optel

Hier is een manier
om 22 aan te dui.

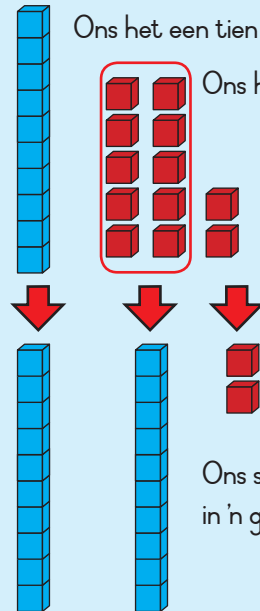


1 tien

12 ene

10 10 2

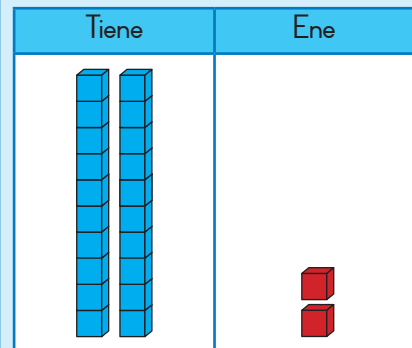
Ons het een tien



Ons het 12 ene

Ons sit 10 ene
in 'n groep.

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



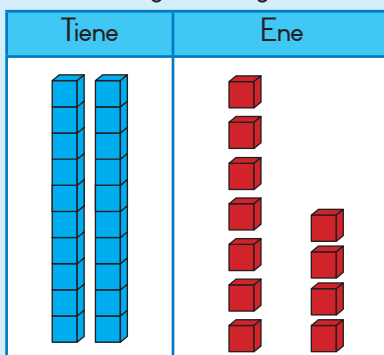
2 tiene

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.



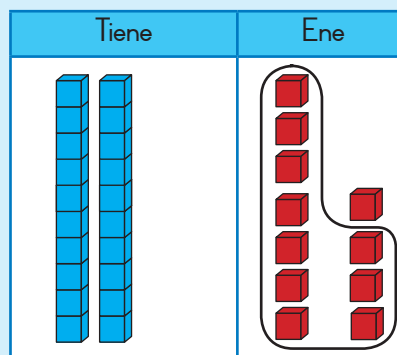
2 tiene

7 ene

+ 4 ene

20 7 4

Ons het 2 tiene en 11 ene.

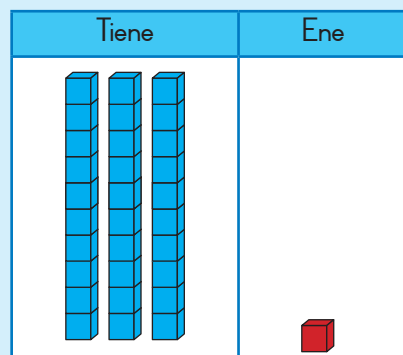


Ons kan 10 ene

as 1 tien groepeer

20 10 1

Nou het ons 3 tiene + 1 een = 31



+ =

3 1



Skryf 'n getaltesin vir die blokke neer

Tiene	Ene
$10 + 5 + 6$	

Tiene	Ene
$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$	

Tiene	Ene
$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	

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

Voeg 'n getallelyn by

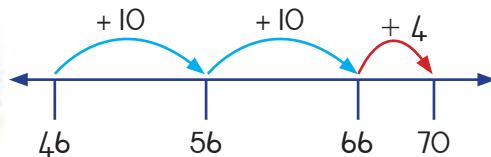
Sit by jou lessenaar!

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.

$$= 46 + 10 + 10 + 4$$

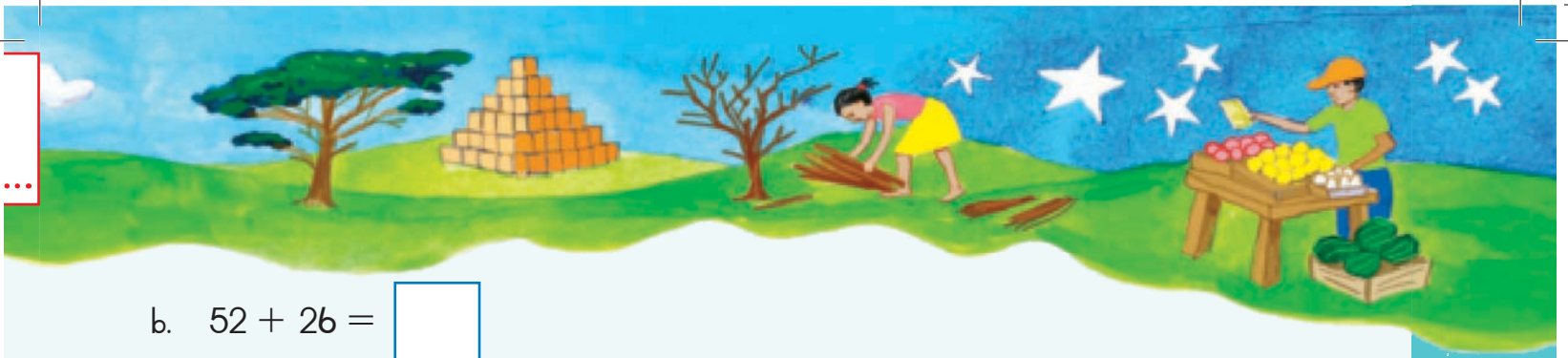
$$= 56 + 10 + 4$$

$$= 66 + 4$$

$$= 70$$

a. $32 + 25 =$



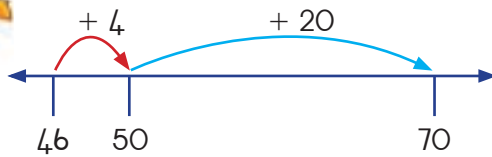


b. $52 + 26 =$

←

→

c. $46 + 25 =$



Ek moet 24 by 46 tel.



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:



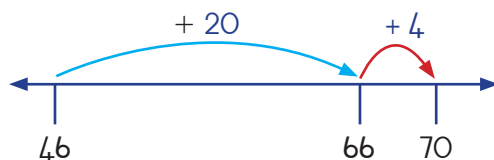
20b

Datum:

Kwartaal I

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.

$$= 46 + 20 + 4$$

$$= 66 + 4$$

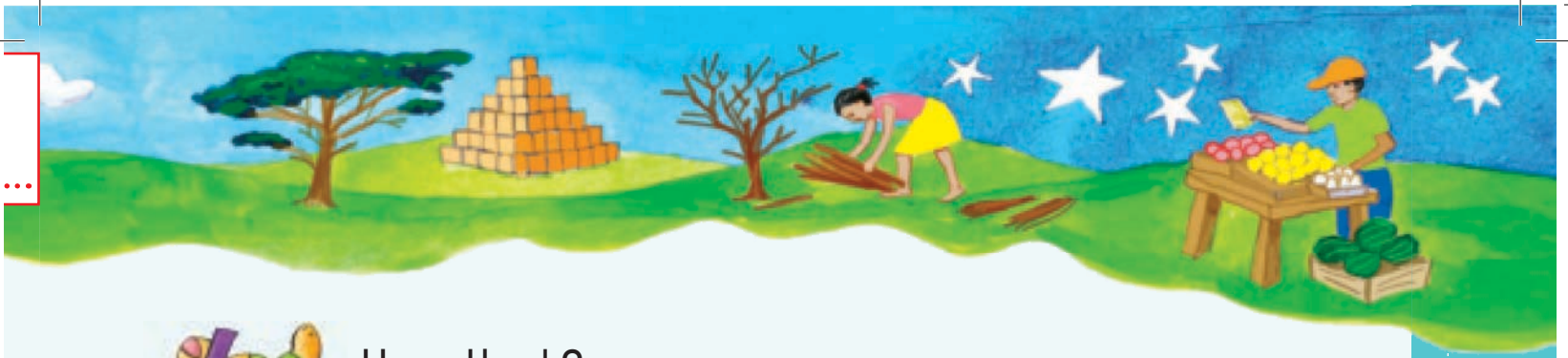
$$= 70$$

a. $63 + 24 =$



b. $65 + 29 =$





Hoeveel brode?

Die bakker lewer 54 bruin



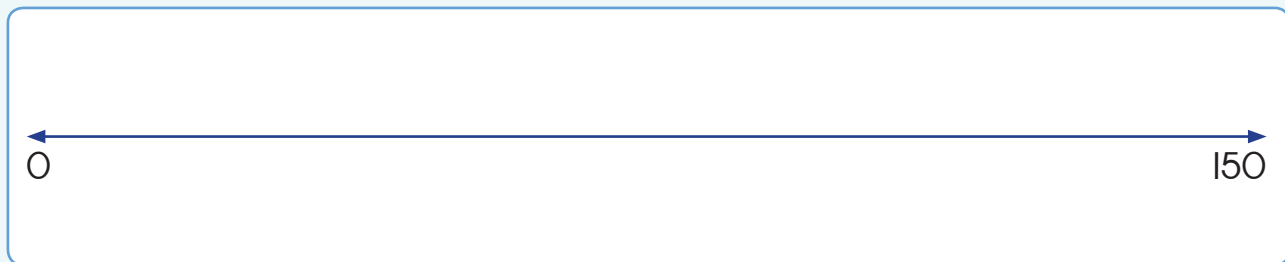
en 68 wit



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

Gebruik 'n getallelyn om mee af te trek

Een leerder vir elke liniaal!

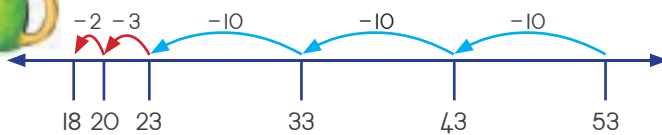
Die klas het 53 liniale nodig maar ons het net 35.

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 moet 35 van 53 aftrek. Aftrekking beteken om **weg te neem**.



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.

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

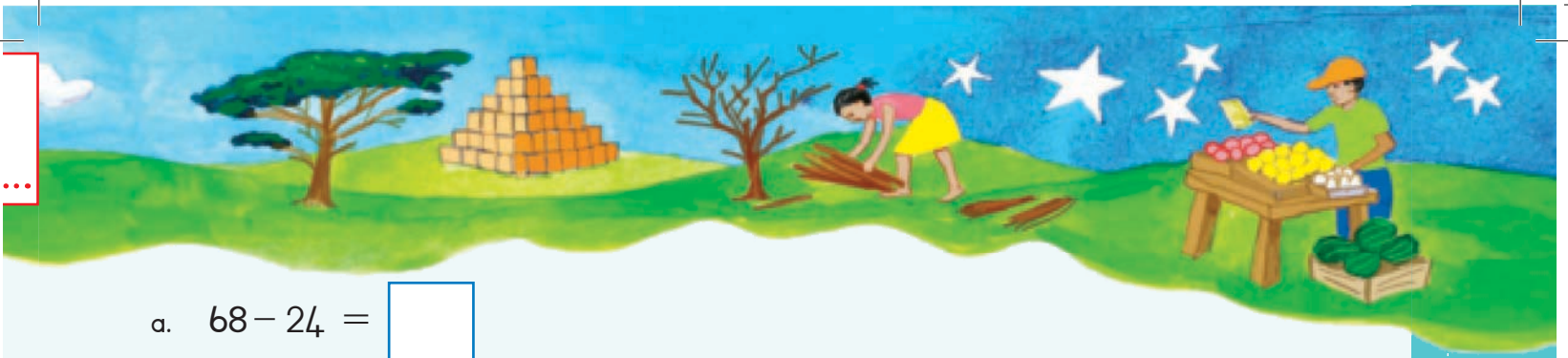
$$= 43 - 10 - 10 - 3 - 2$$

$$= 33 - 10 - 3 - 2$$

$$= 23 - 3 - 2$$

$$= 20 - 2$$

$$= 18$$



a. $68 - 24 = \square$

←

→

b. $74 - 38 = \square$

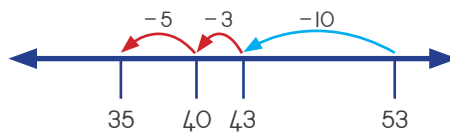
←

→

c. $92 - 87 = \square$

←

→



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. $38 - 14 = \square$

←

→



Onderwyser:

Teken:

Datum:

21b

Datum:

Kwartaal I

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

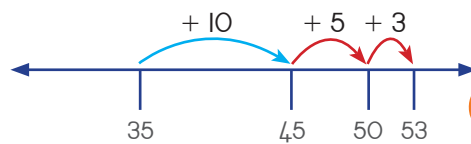
a. $65 - 43 =$



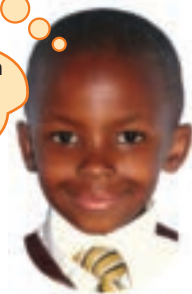
b. $72 - 39 =$



c. $85 - 48 =$



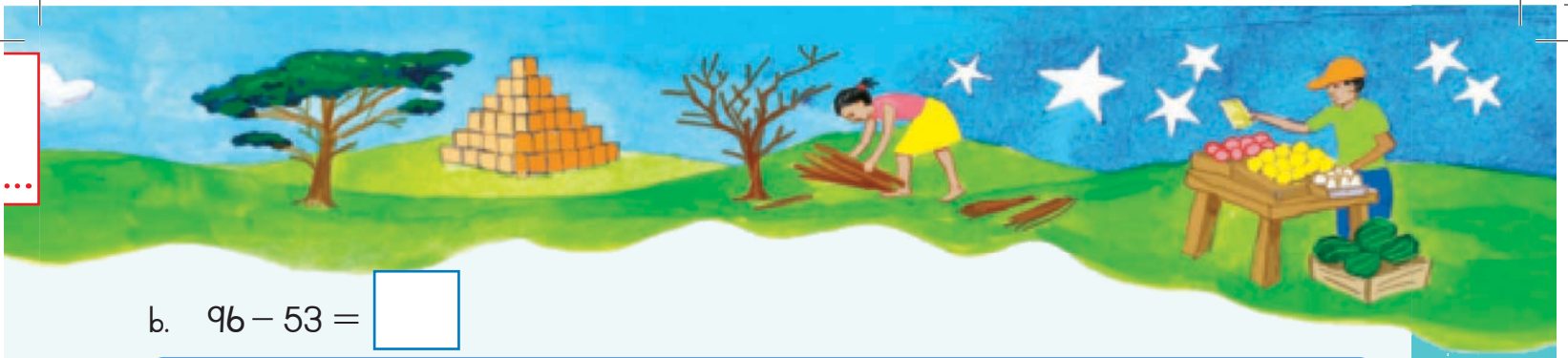
Ek kan by 35 begin en dan sien hoeveel spronge dit neem om **tot by** 53 te tel.



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

a. $84 - 32 =$





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

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				



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

😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
😊			
			



Onderwyser:

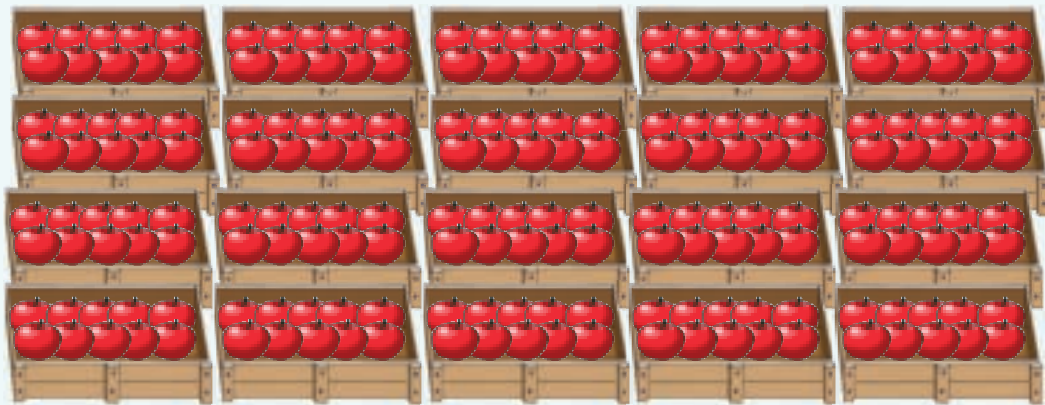
Teken:

Datum:

Tel tot by 200



Hoeveel appels sien jy?



Vul die getalle in.

1 Boks het appels.1 Ry het appels.1 Ry het bokse.4 Rye het appels.

Hoeveel appels kan ons in hierdie bokse pak?

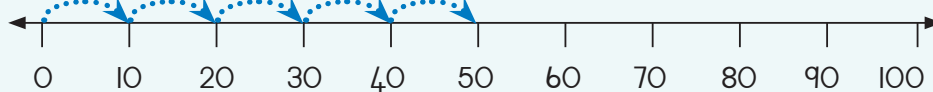
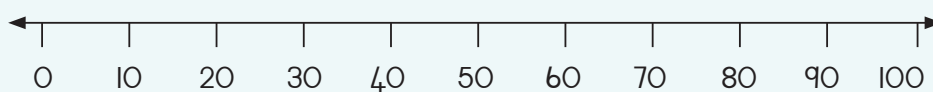
a.

b.

c.



Gebruik die getallelyn om te tel.

a. Hoeveel appels is daar in vyf bokse? b. Hoeveel appels is daar in sewe bokse? 



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

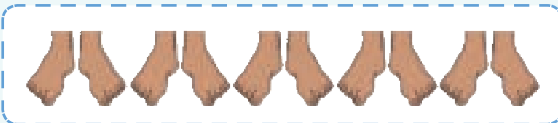
5 hopies van 10 maak $\times$ = of $\times$ =

2 hopies van 10 maak $\times$ = of $\times$ =



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?

= $\times$ = of $\times$ =

3 pare voete. Hoeveel tone is daar altesaam?

= $\times$ = of $\times$ =



Kom ons tel.

10, 20, 30, 40, 50, _____, _____, _____, _____,

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 200



Onderwyser:

Teken:

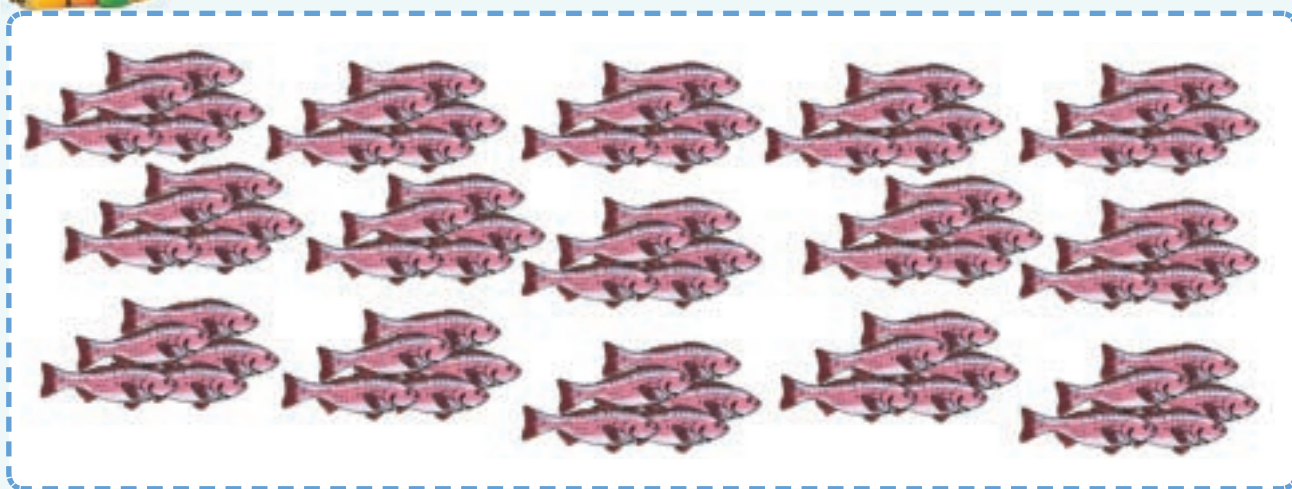
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Oefen met 5



Hoeveel visse is daar? Doen 'n skatting.



Tel nou die visse. Kry die totaal.



Tel in 5'e.

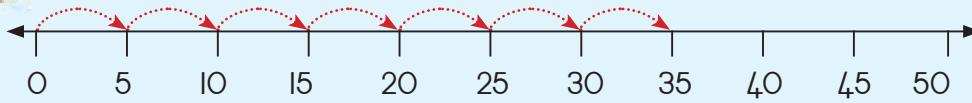
Vind die totale aantal viseiers. Skryf 'n getalsin met + en met $\times$.

Die eerste getalsin is vir jou gedoen.

Visse en eiers	Hoeveel eiers is daar altesaam?	
5 visse lê elk 2 eiers	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$	$5 \times 2 = 10$
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		

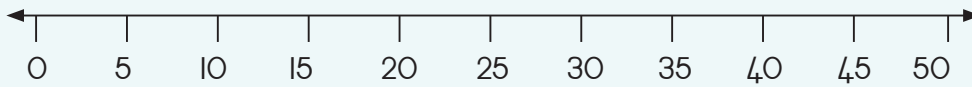


Voltooi die getallelyne



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \boxed{35}$$

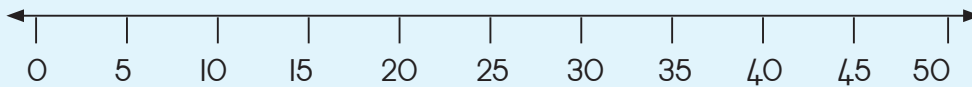
$$\text{of } \boxed{7} \times \boxed{5} = \boxed{35}$$



$$5 + 5 + 5 + 5 = \boxed{}$$

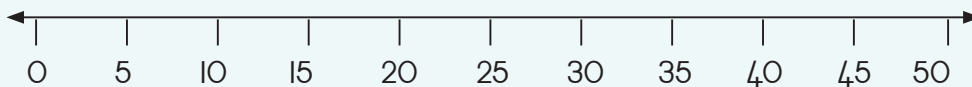
$$\text{of } \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

b.



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \boxed{} \text{ of } \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

c.



$$\underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} + \underline{} = \boxed{} \text{ of } 10 \times 5 = 50$$



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

25a

Datum: _____

Kwartaal I

Tel in 2's



Tel sokkies



a. Hoeveel sokkies is daar altesame? _____

b. Hoeveel pare sokkies is daar? _____

c. Bly daar enige sokkies oor? _____



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

25b

Datum:

Kwartaal I

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.

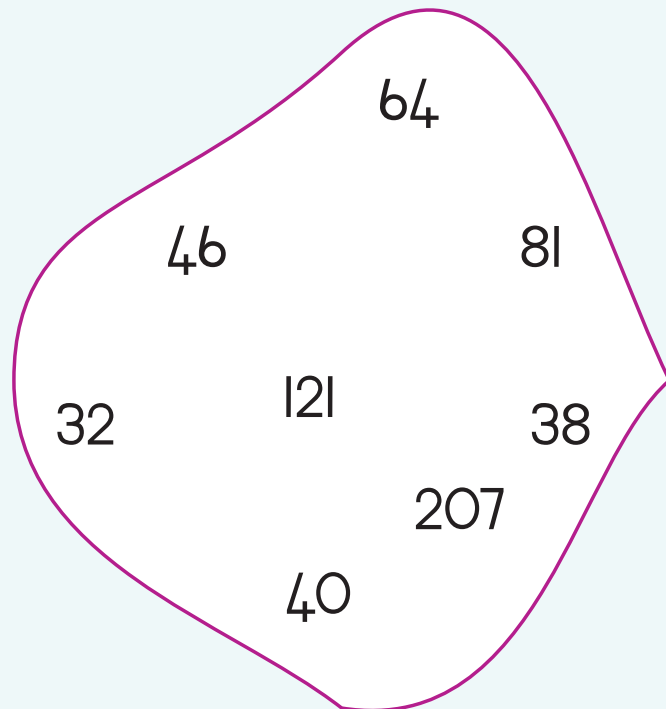
3, 5, 7,

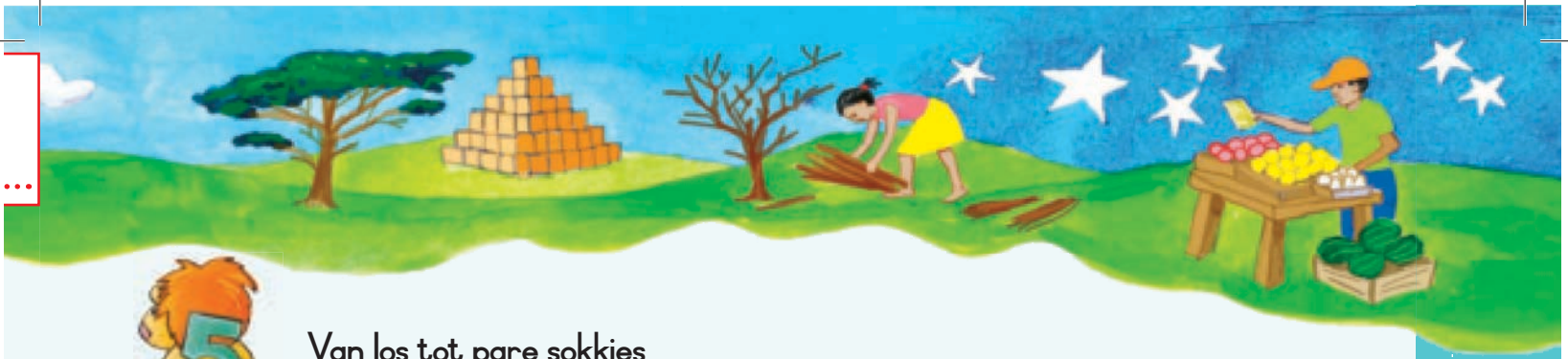


Ewe en onewe

Trek 'n kring om die ewe getalle.

Trek 'n vierkant om die onewe getalle.





Van los tot pare sokkies

Voorbeeld:

2 sokkies = 1 paar



20 sokkies = 10 pare

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 10 = 20$$

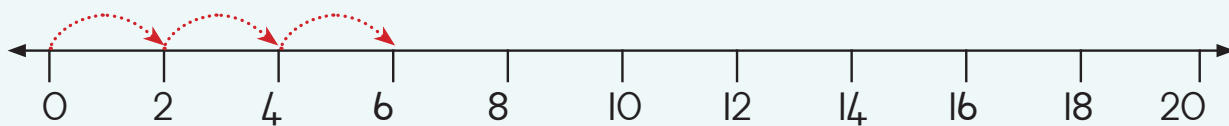
a. Bereken hoeveel sokkies is die volgende:

Dink in 2's	Getalsinne
1 paar = 2 sokkies	$\boxed{1} \times \boxed{2} = \boxed{2}$
2 pare = _____ sokkies	$\boxed{2} \times \boxed{2} = \boxed{}$
4 pare = _____ sokkies	
8 pare = _____ sokkies	
9 pare = _____ sokkies	

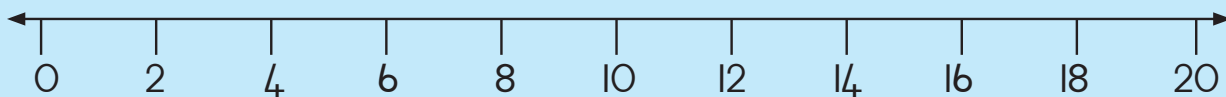
b. Wys die som op die getallyn en voltooi.

Voorbeeld:

$$2 + 2 + 2 = 6 \text{ of } 3 \times 2 = 6$$



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \boxed{} \text{ of } \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Geld toe en nou



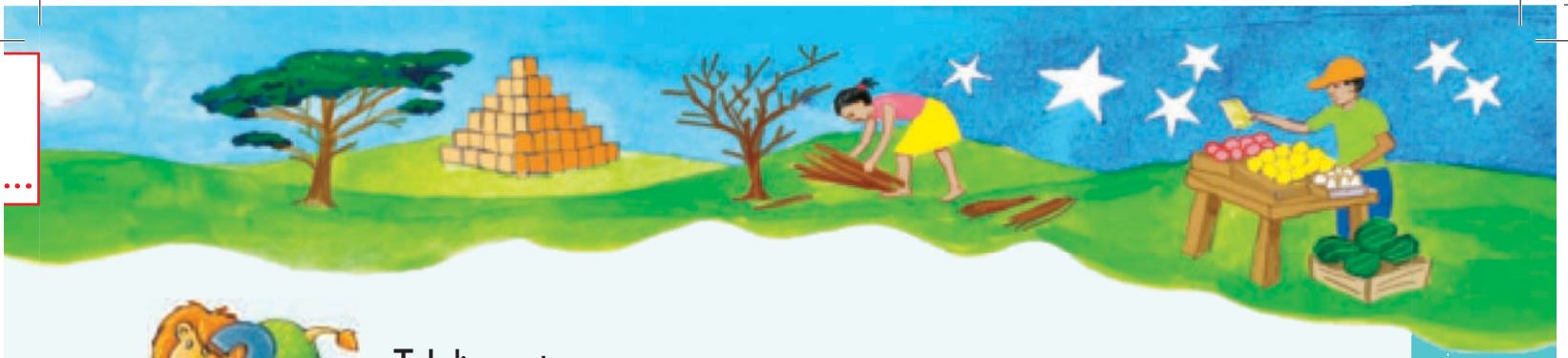
Ons land se geld

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.





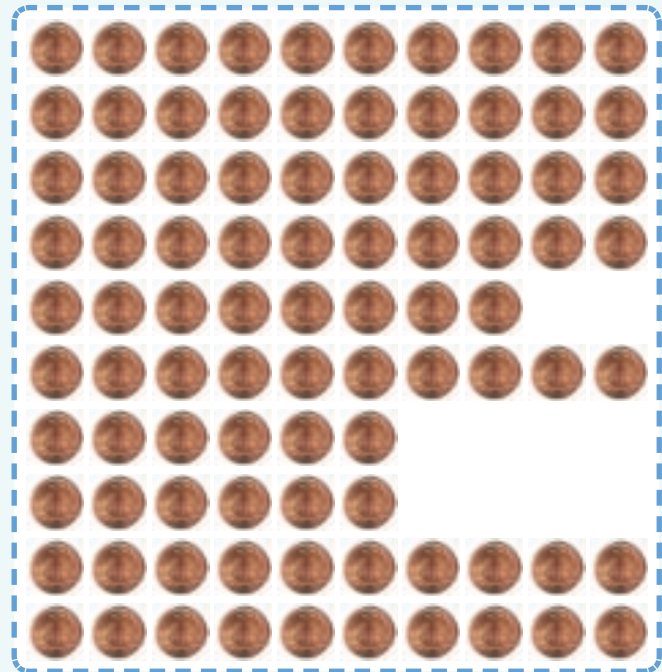
Tel die sente

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

Veelvoude van 3



Groepe van 3



1 drieriel het _____ wiele.

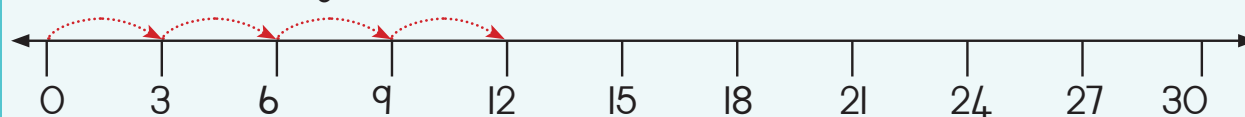


5 drieriele het _____ wiele.	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
2 drieriele het _____ wiele.	$3 + 3 = 2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
4 drieriele het _____ wiele.	
6 drieriele het _____ wiele.	
9 drieriele het _____ wiele.	
8 drieriele het _____ wiele.	

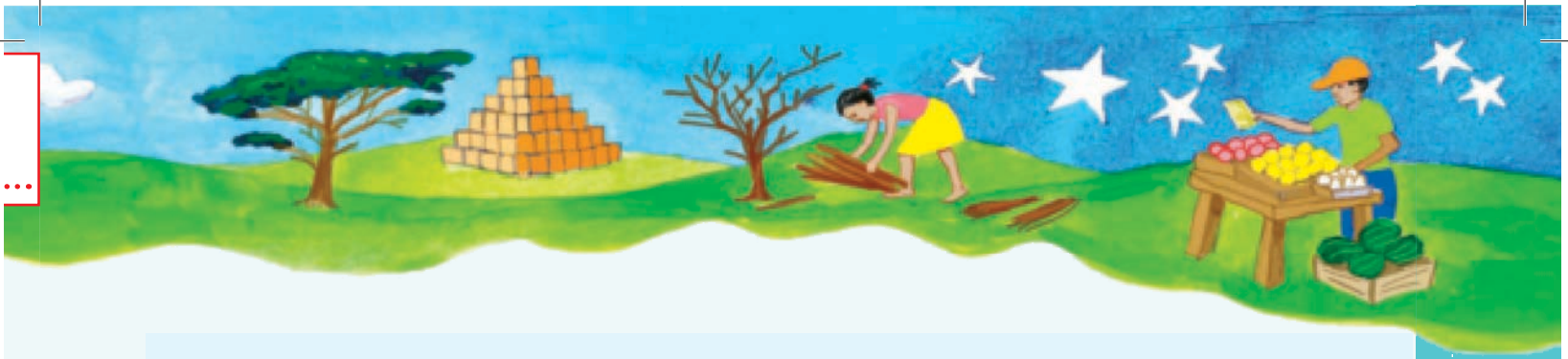


Getallelyne

Volg die voorbeeld.



a. $3 + 3 + 3 + 3 = \boxed{\hspace{1cm}} = 4 \times 3 = \boxed{\hspace{1cm}}$



b.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

c.

$$\underline{\hspace{10cm}} = \boxed{} = 6 \times 3 = \boxed{}$$

d.

$$\underline{\hspace{10cm}} = \boxed{} = 10 \times 3 = \boxed{}$$



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: _____

Veelvoude van 4



Viere

Groepe van getal 4
 $4 + 4 = 8$;
 $2 \times 4 = 8$



Koeie het vier bene.

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

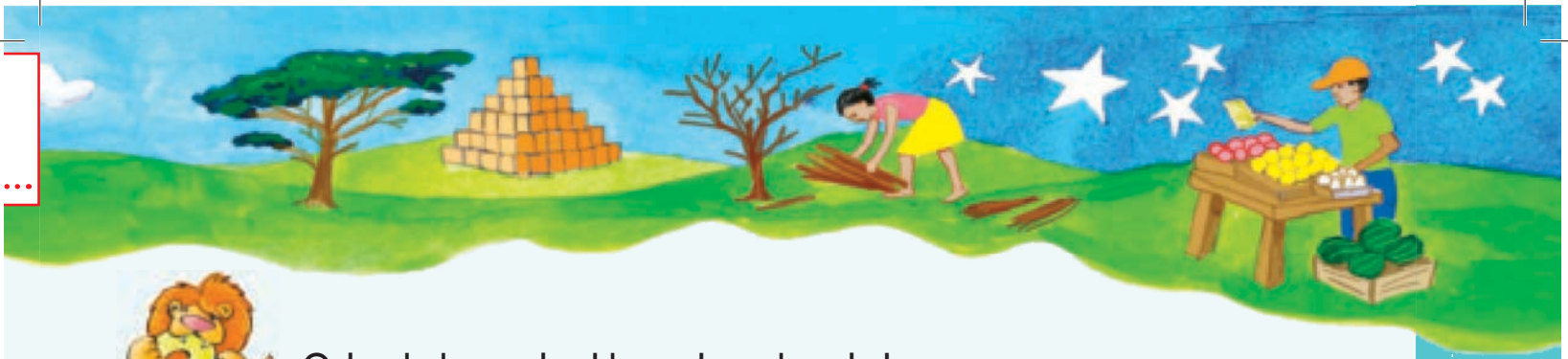


Tel al die bene

Vergelyk antwoorde.
 Verduidelik wat jy gedoen het.

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

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



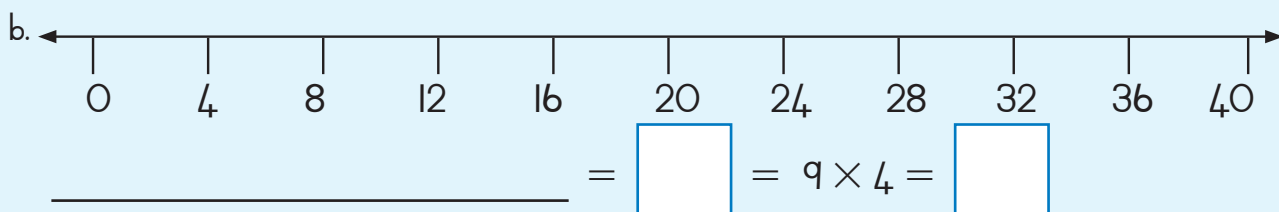
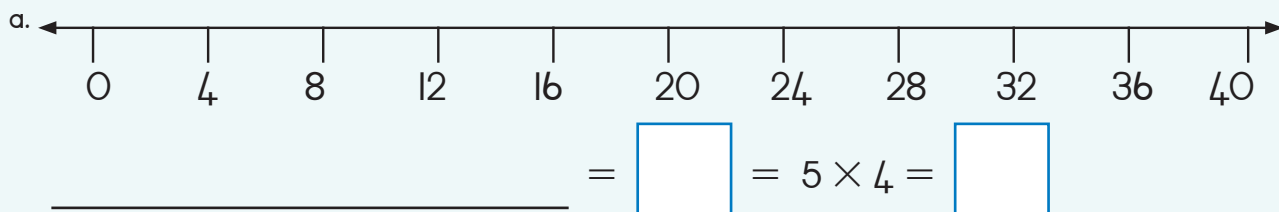
Gebruik die voorbeeld en voltooi die tabel.

3 koeie het _____ bene.	$4 + 4 + 4 = 3 \times 4 = \underline{12}$
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.





Roosterpatrone

Getallepatrone

Watter getallepatroon word op die verskillende 100-blokkroosters deur die sirkels angewys?

Teken nog sirkels in wat elke patroon sal voltooi.

Skryf die naam van die patroon neer.

a. Patroon: _____

				o					o
				o					o
				o					o
				o					o
				o					o
				o					o

b. Patroon: _____

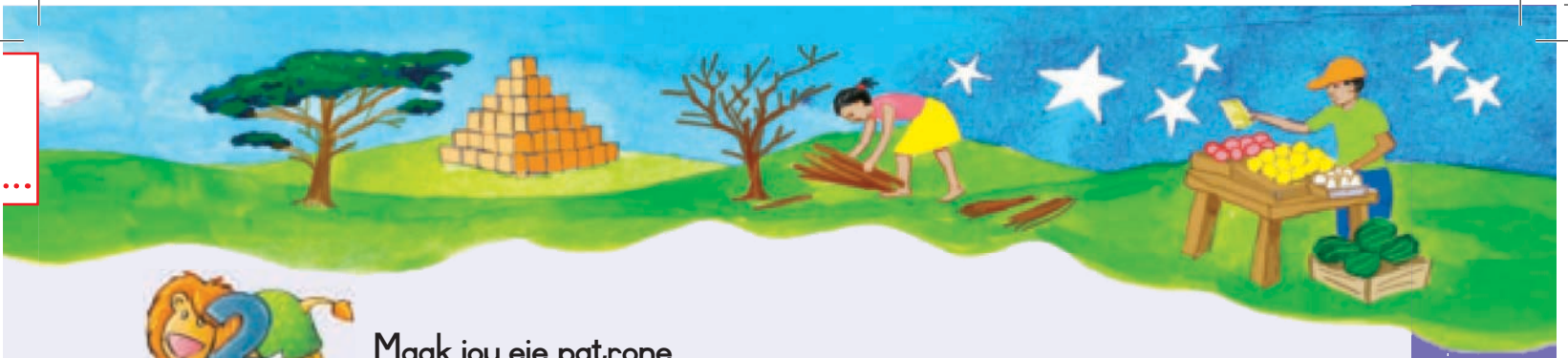
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o
o		o		o		o		o

c. Patroon: _____

		o			o			o	
	o			o			o		
o			o			o			o
		o			o			o	
	o			o			o		
o			o						

d. Patroon: _____

			o				o		
	o				o				o
			o				o		
	o				o				o



Maak jou eie patrone

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

				74				
--	--	--	--	----	--	--	--	--

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

				65				
--	--	--	--	----	--	--	--	--



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

30a

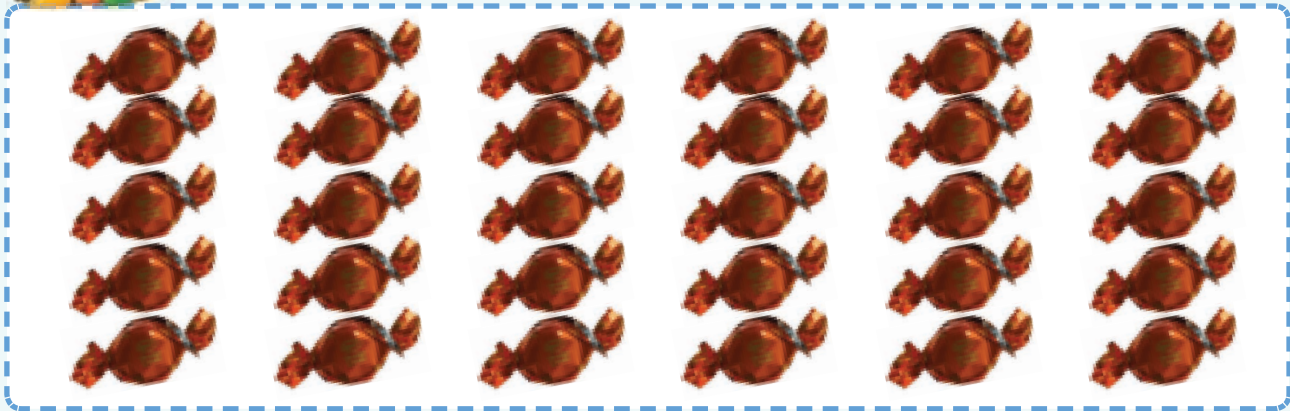
Datum:

Kwartaal I

Verdeling



Deel die lekkers gelykop:



- a. Verdeel 30 lekkers tussen 2 kinders.



Ons skryf dit soos volg:

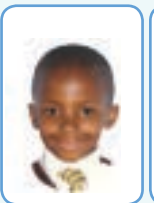
$$30 \div 2 = 15$$

- b. Verdeel die lekkers tussen 3 kinders.



$$\div =$$

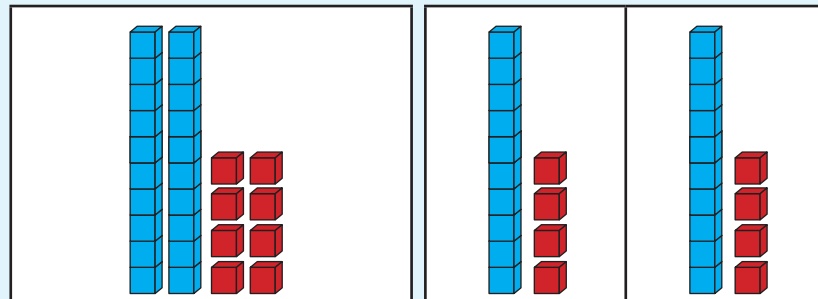
- c. Verdeel die lekkers tussen 5 kinders.



$$\div =$$

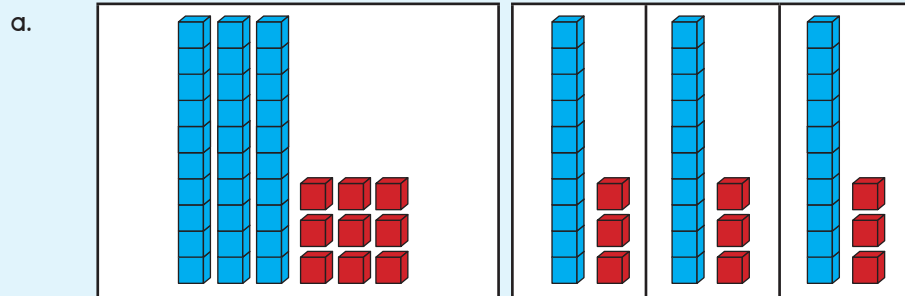


Ons kan getalblokkies gebruik om te deel.

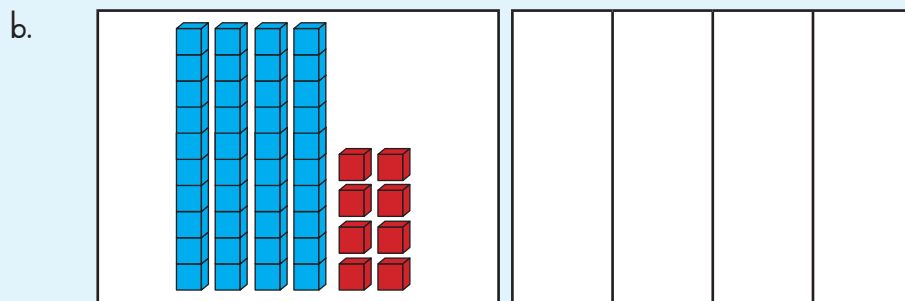


$$28 \div 2 = 14$$

Doen nou die volgende:



$$\square \square \div 3 = \square \square$$



$$\square \square \div 4 = \square \square$$



Onderwyser:
Teken:
Datum:

30b

Datum:

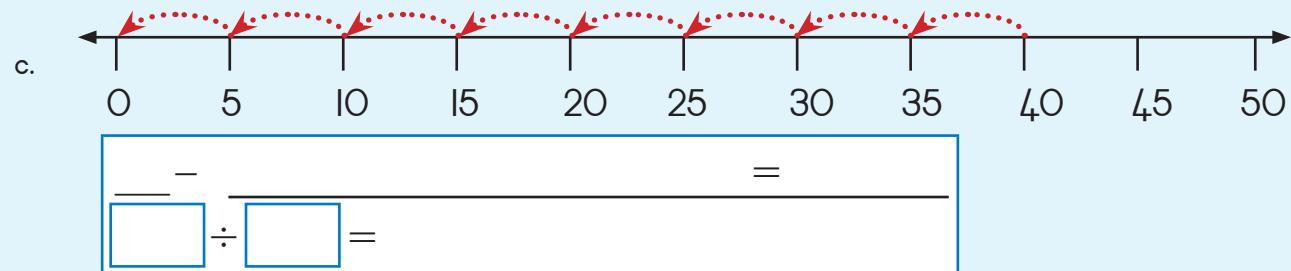
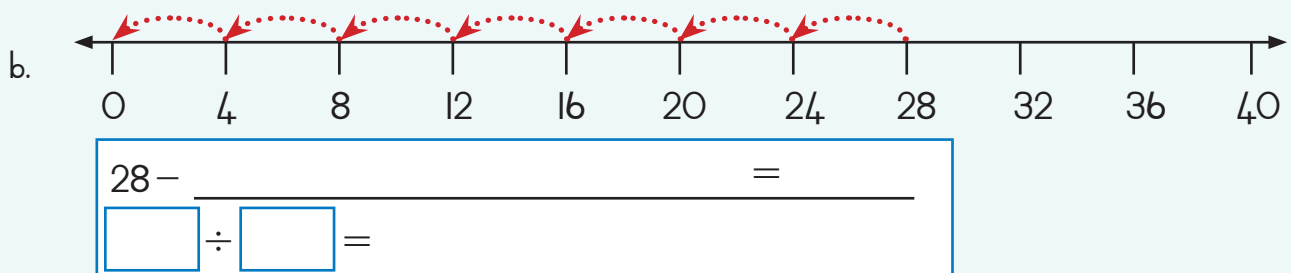
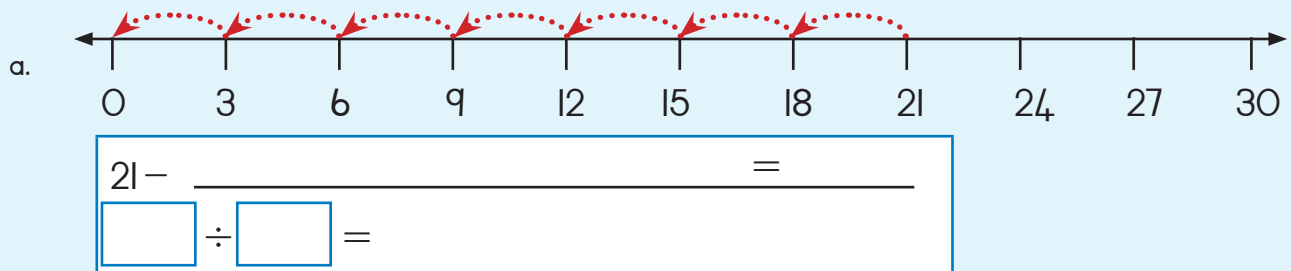
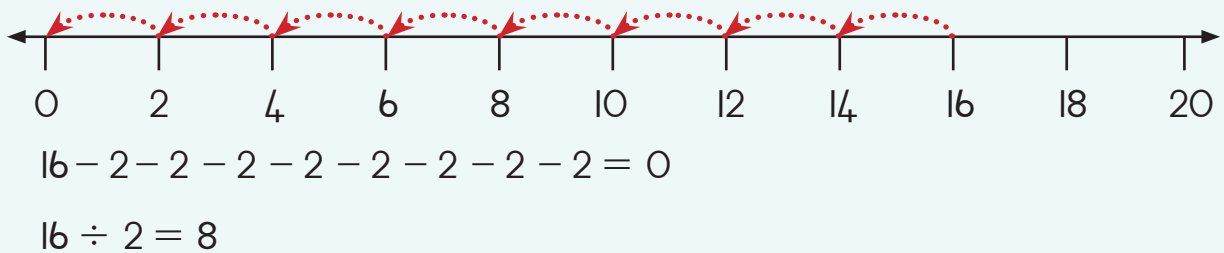
Kwartaal I

Verdeling (vervolg)



Gebruik getalellyne en skryf optel- en aftrekgetalsinne neer.

Voorbeeld:





Teken 'n getallelyn en los die onderstaande getallessinne op.

a. $30 \div 5 =$



b. $22 \div 2 =$



c. $27 \div 3 =$



d. $32 \div 4 =$

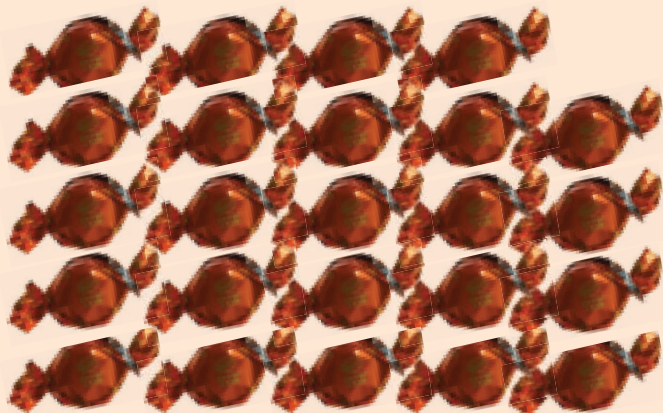


e. $25 \div 5 =$



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:

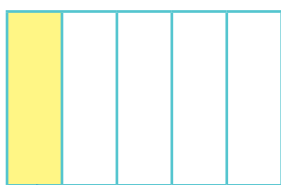
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Breuke

Kwartaal I

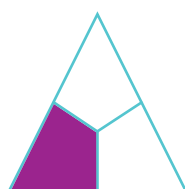


Verbind die vorm met die regte breuk.



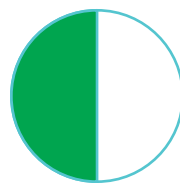
'n Derde

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



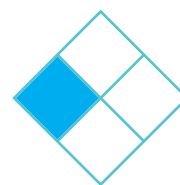
'n Vyfde

$$\frac{1}{5}$$



'n Kwart

$$\frac{1}{4}$$



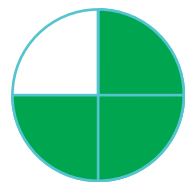
'n Helfte

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



'n Driekwart

$$\frac{3}{4}$$



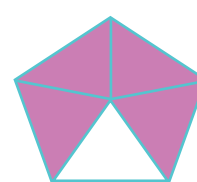
Vier vyfdes

$$\frac{4}{5}$$



'n Hele

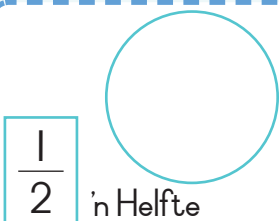
$$1$$



Twee derdes

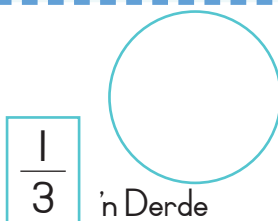
$$\frac{2}{3}$$

Kleur _____ in:



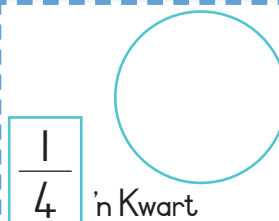
$$\frac{1}{2}$$

'n Helfte



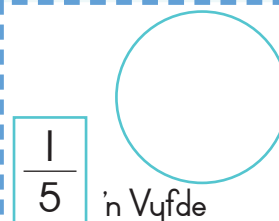
$$\frac{1}{3}$$

'n Derde



$$\frac{1}{4}$$

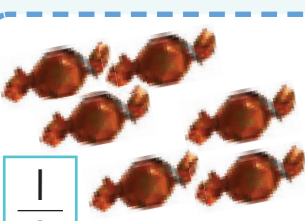
'n Kwart



$$\frac{1}{5}$$

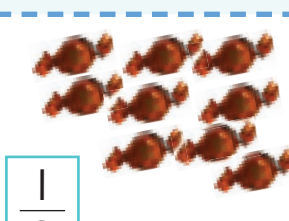
'n Vyfde

Omkring die korrekte getal lekkers om die breuk te wys.



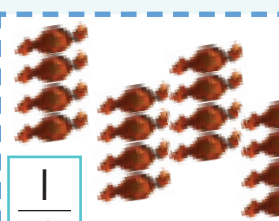
$$\frac{1}{2}$$

'n Helfte



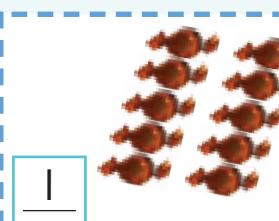
$$\frac{1}{3}$$

'n Derde



$$\frac{1}{4}$$

'n Kwart



$$\frac{1}{5}$$

'n Vyfde

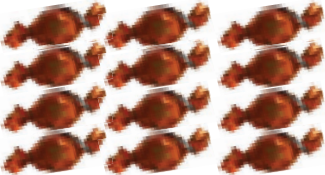
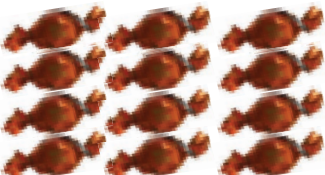


Verdeel die tellers gelykop tussen die twee kinders.

<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>				
• 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 ÷ 2 = 2	____ ÷ ____ = ____	____ ÷ ____ = ____	____ ÷ ____ = ____																



Verdeel die lekkers tussen die kinders.

 <table border="1" data-bbox="338 1449 704 1639"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									 <table border="1" data-bbox="996 1451 1362 1642"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
															
															
• '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 = ____														



Onderwyser:
Teken:
Datum:



Kloksgewys

Tyd sal leer

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.



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

27 April is Vryheidsdag.

16 Junie is Jeugdag.

- Van Vryheidsdag tot Jeugdag is daar _____ hele maande, hele _____ weke en _____ dae.
- Skryf die totale tydperk as volle weke neer. _____
Hoeveel dae het oorgebly? _____. Skryf die totale tydperk in dae neer. _____.
- Lebo verjaar 7 dae voor Vryheidsdag.
Musa verjaar twee dae na Jeugdag.
Wie is ouer? _____ Met hoeveel dae? _____

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

Kyk, vergelyk en maak reg.

Onderwyser:

Teken:

Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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



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

Einde

168	←		←	157	←		←	151	←		←	145



Onderwyser:

Teken:

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? _____

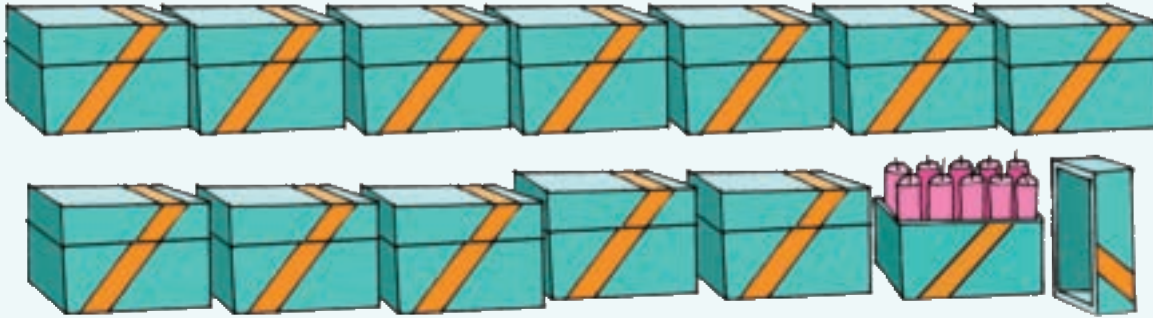
Hoeveel pakkies is op daar op elke rak? _____

Hoeveel kerse is daar altesaam op elke rak? _____



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



35a

Datum: _____

Kwartaal 2

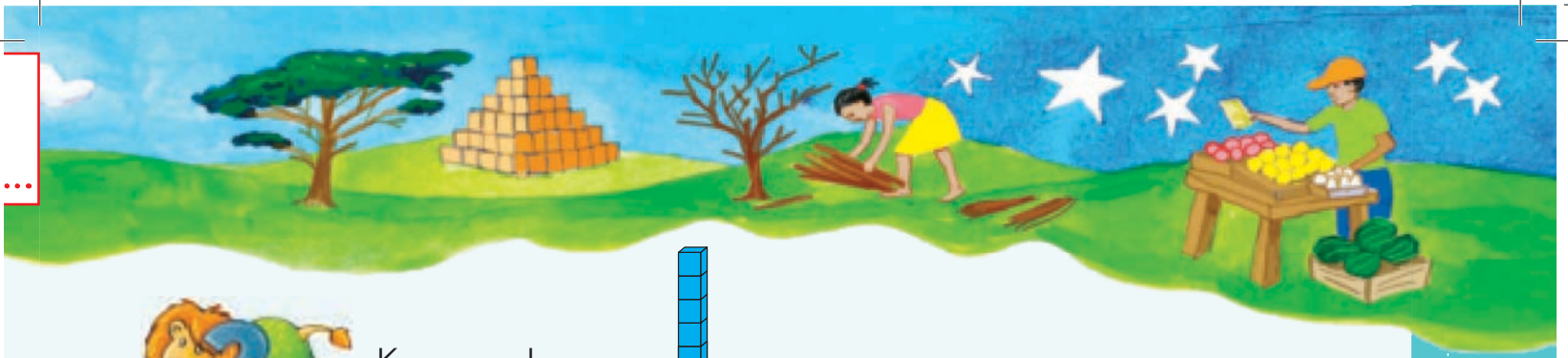


Voeg tiene saam of breek hulle op

Voeg tiene saam wanneer ons tot 999 optel

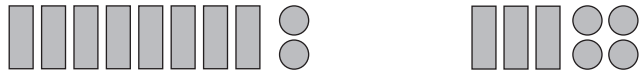
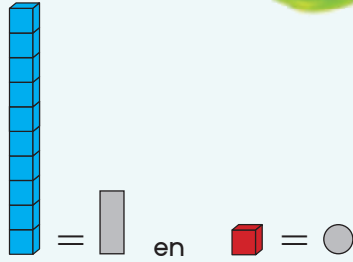
Kom ons tel op: $56 + 73 =$		+	
	5 tiene en 6 ene		7 tiene en 3 ene

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



Kom ons probeer.

Voorbeeld: $82 + 34$



$$100 + 20 + 6 = 126$$

b. $65 + 52$

c. $76 + 63$

d. $86 + 65$



Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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 gegroep? 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		



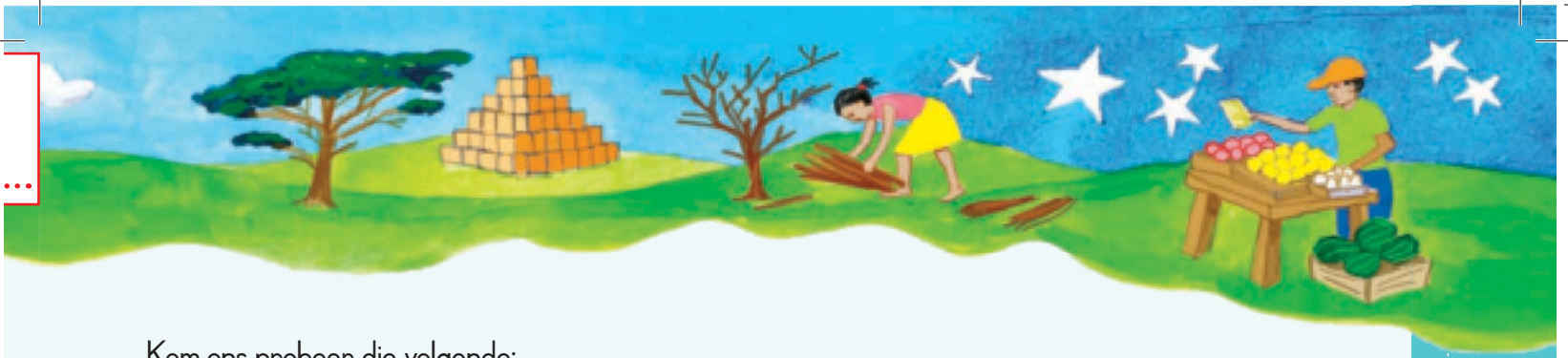
Breek tiene op wanneer ons aftrek

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.	
		$60 - 55 = 5$	



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 getalleepaar

a.

200	
30	

b.

200	
70	

c.

200	
	105

d.

200	
85	



Onderwyser:
Teken:
Datum:

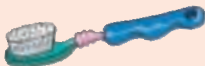
'n Besoek aan die tandarts



'n Groep kinders besoek die tandarts.

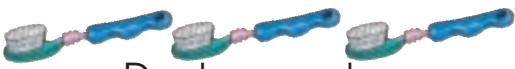


Hier is die kinders se antwoorde.

 = 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.



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 leersers.

- Hoeveel keer per dag borsel hulle hul tande? _____
- Teken 'n piktogram soos die een hierbo om jou bevindinge te wys.



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

37a

Datum:

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:

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

Sy skryf dit soos volg neer:

$$\begin{aligned} &50 + 70 + 6 + 3 \\ &= 50 + 70 + 9 \\ &= 120 + 9 \\ &= 100 + 20 + 9 \\ &= 129 \end{aligned}$$

Dumi weet hoe die blokkies werk.

Sy doen $56 + 73$ so:

$$\begin{array}{r} 50 + 6 + 70 + 3 \\ \hline 120 + 9 \\ \hline = 129 \end{array}$$

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

$$\begin{aligned} &56 + 73 \\ &= 50 + 70 + 10 - 1 \\ &= 130 - 1 = 129 \end{aligned}$$



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:

37b

Datum:

Kwartaal 2

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

$$80 + 7 - 50 + 3$$

$$= 30 + 4$$

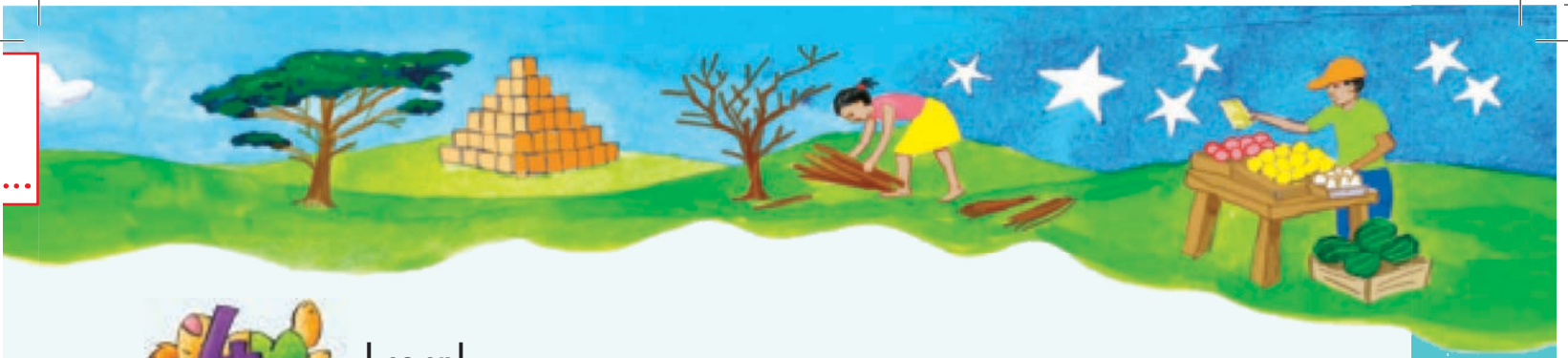
$$= 34$$



b. $95 - 73$

c. $86 - 62$

d. $85 - 69$



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-kindere 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?



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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



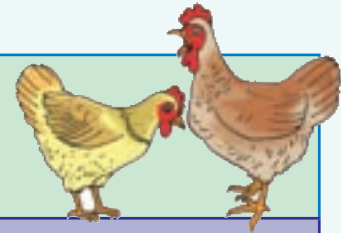
Musa verkoop kaartjies. Hy begin met 92 kaartjies en het nou 67 oor. Hoeveel kaartjies het Musa tot dusver verkoop?



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

$$\begin{aligned} &60 + 90 + 9 + 5 \\ &= 100 + 50 + 14 \\ &= 150 + 10 + 4 \\ &= 164 \end{aligned}$$



Aakar se manier

$$\begin{aligned} &69 + 95 \\ &= 70 + 95 - 1 \\ &= 70 + 90 + 5 - 1 \\ &= 160 + 4 \\ &= 164 \end{aligned}$$

Weet jy hoekom
ek wegneem?



- 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:

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.

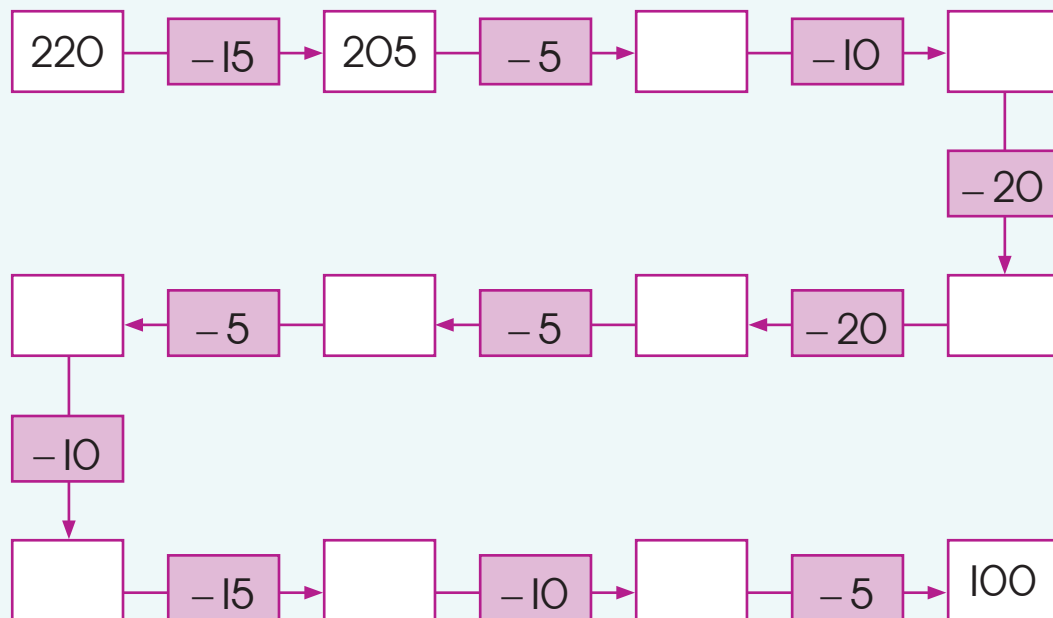
200
120



Tel terug vanaf 220 tot by 100

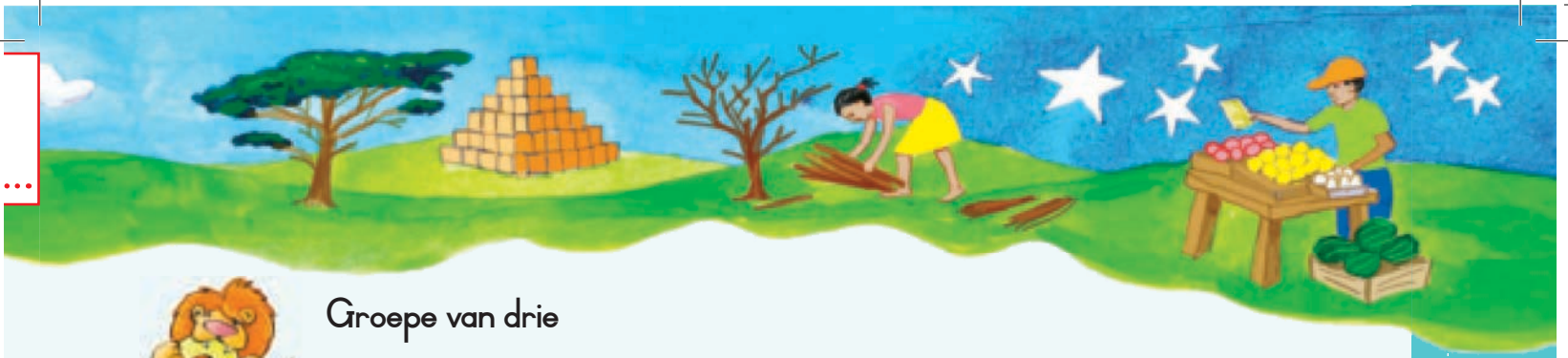
Volg die pyltjies en skryf die getalle neer soos jy vorder.

Ons het die eerste een vir jou gedoen.



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

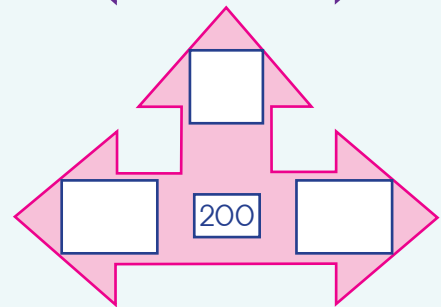
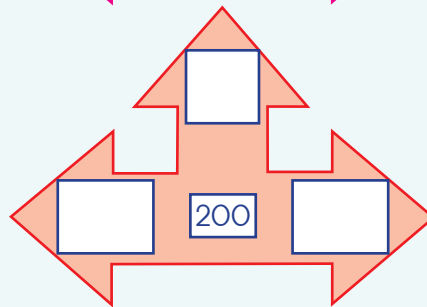
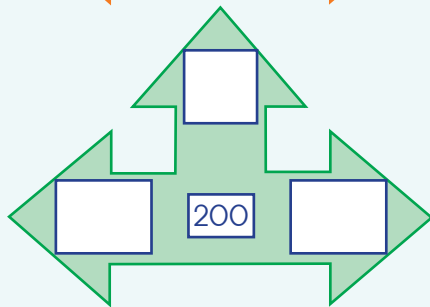
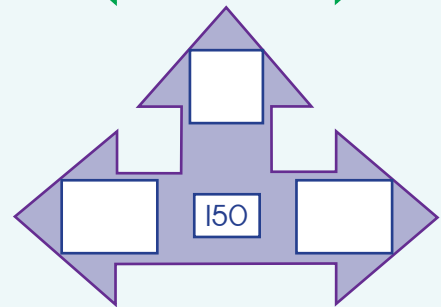
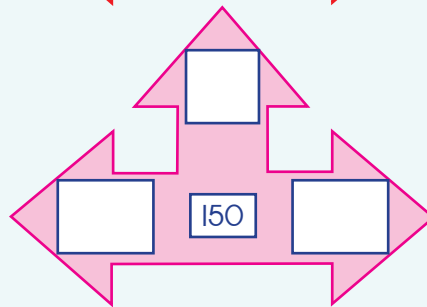
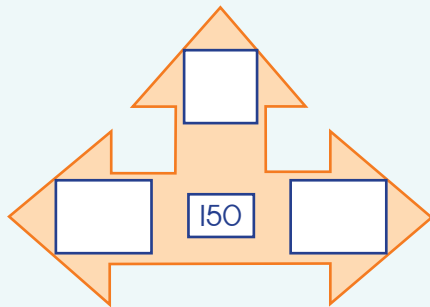
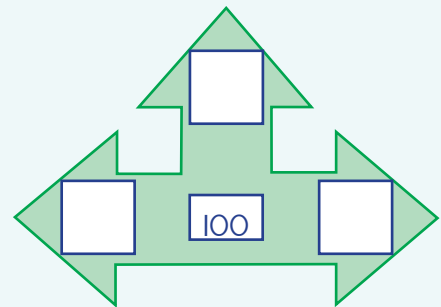
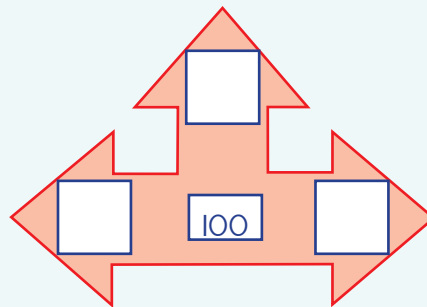
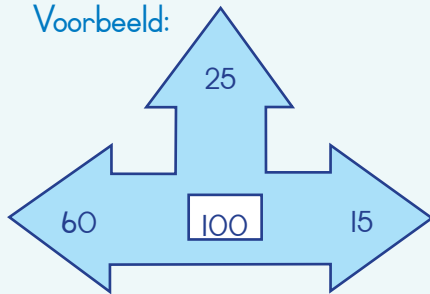
Onthou om
hierdie keer
die getalle
bymekeer
te tel.



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

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.

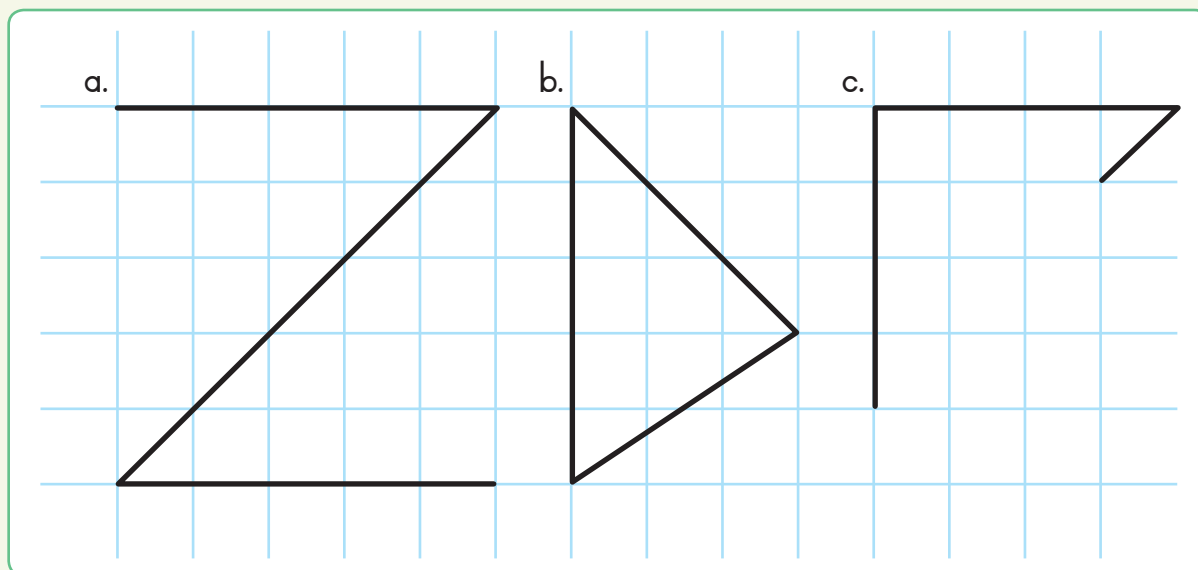
Party liniale wys nie die 0 nie, soos die een op hierdie bladsy.

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



Hoe lank is elke lyn?

Hoeveel cm is elke lyn lank?

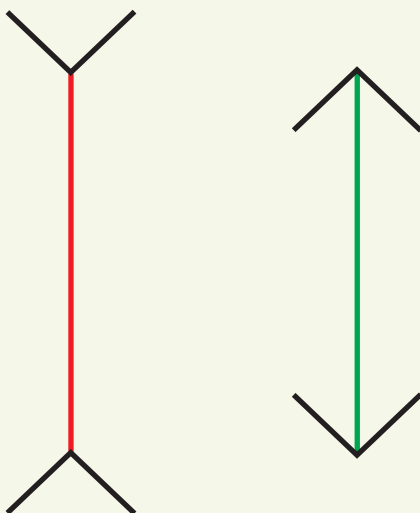
a. _____ cm	d. cm
b. _____ cm	e. _____ cm
c. _____ cm	f. _____ cm



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.

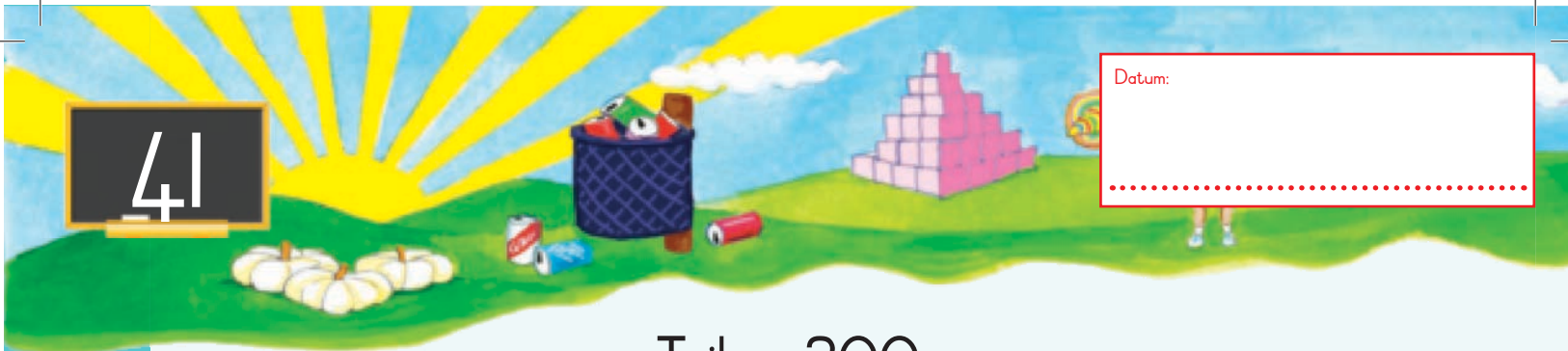


Onderwyser:

Teken:

Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Teiken 300

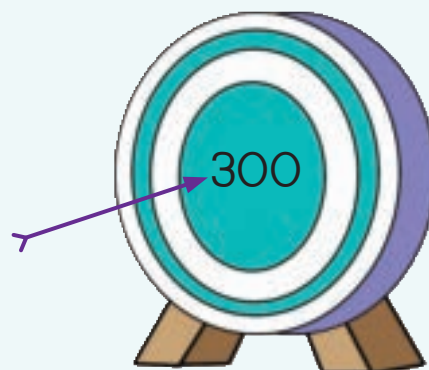


Tel en skryf die 300'e neer

Tel van 201 tot by 300.

Wys na die getalle terwyl jy tel.

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

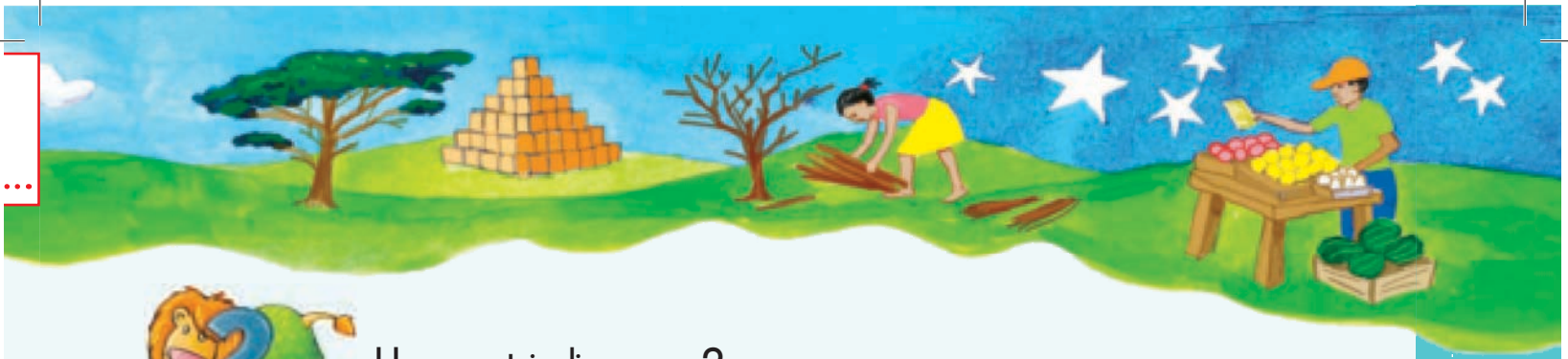


201						207			210
211									
221									
231									
								249	
			254						
				265					
		273							280
281					286				
							298		300



Skryf 10 getalle neer wat na 300 volg.

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



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

Einde

300		286		278		261



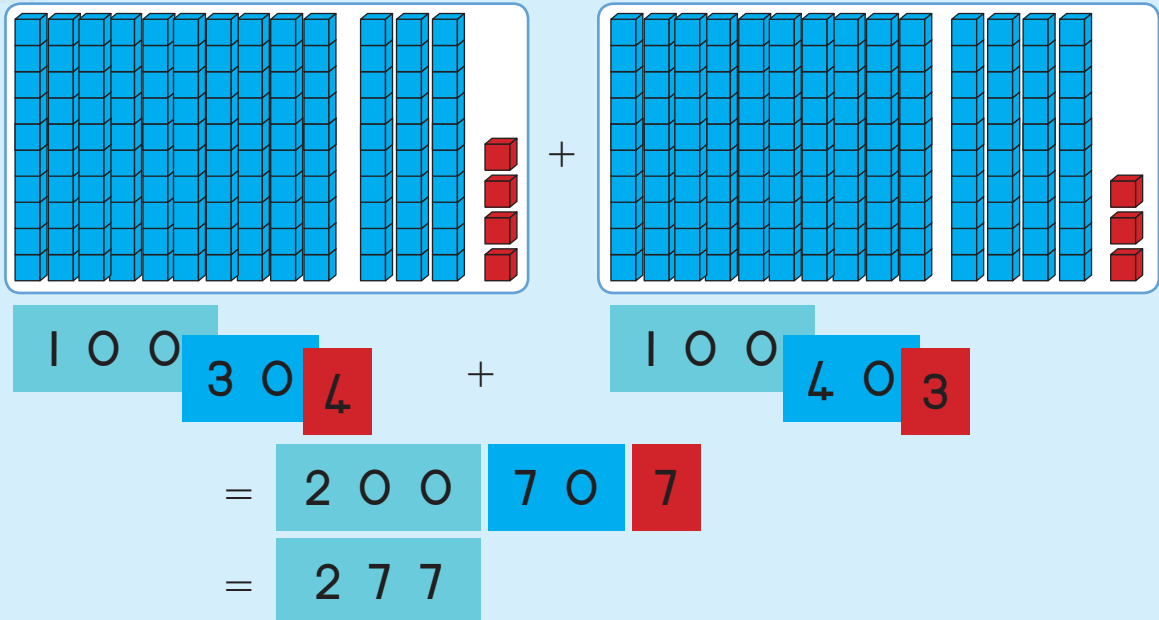
Onderwyser:
Teken:
Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Tel op en trek af in 100'e



Ons gebruik blokkies om op te tel



Volg albei metodes. Wys elke antwoord op twee maniere.

a. $132 + 123$

Busi se metode

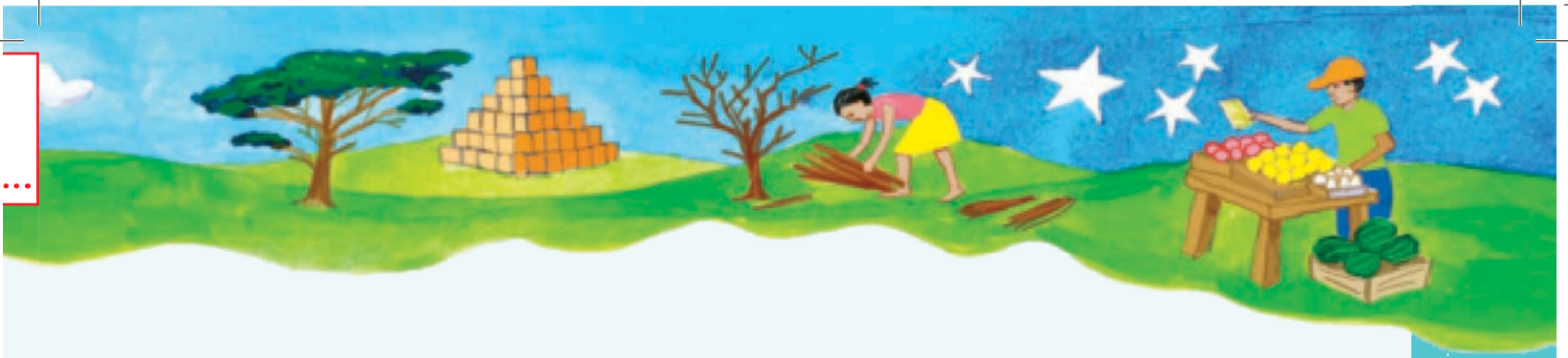
$$\begin{aligned}
 &= 100 + 100 + 30 + 20 + 2 + 3 \\
 &= 200 + 50 + 5 \\
 &= 255
 \end{aligned}$$



Dumi se metode

$$\begin{aligned}
 &132 + 123 \\
 &= 200 + 50 + 5 \\
 &= 255
 \end{aligned}$$

b. $114 + 162$



c. $276 + 148$



Kyk na die metode en trek dan af.

a. $158 - 146$

Busi se metode

$$\begin{aligned} &= 100 - 100 + 50 - 40 + 8 - 6 \\ &= 0 + 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



Dumi se metode

$$\begin{aligned} &158 - 146 \\ &= 0 + 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



b. $194 - 122$

c. $288 - 199$



Onderwyser:
Teken:
Datum:

43

Datum:

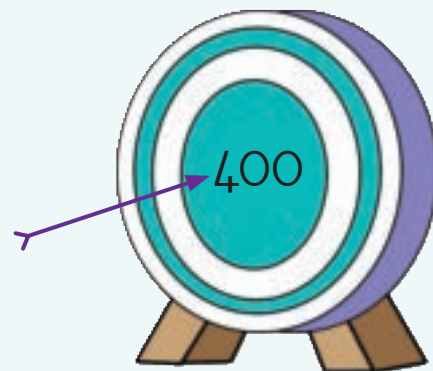
Teiken 400



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

44

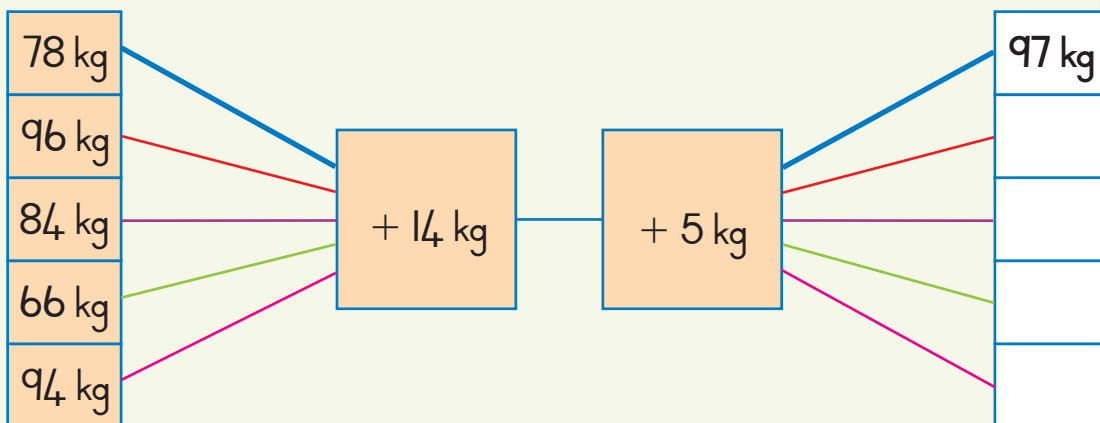
Datum:

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.



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
 + 			
 +  + 			
 +  + 			



Vusi se massa

Gaan na. Vergelyk. Maak reg.

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.

Onderwyser:

Teken:

Datum:

45

Datum:

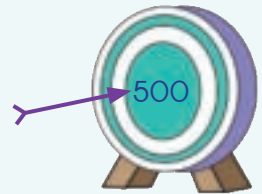
Kwartaal 2



Tel en skryf neer!

Teiken 500

400



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

- Tel hardop van 400 tot by 500.
- Vul die ontbrekende getalle op die getallebord in.
- Skryf die volgende 9 getalle na 500.

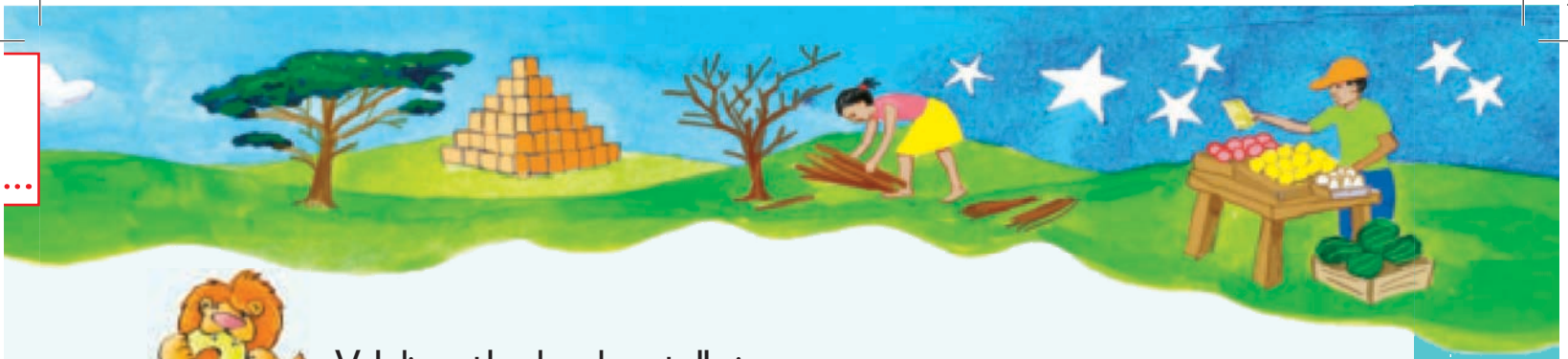
500; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____; _____

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

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

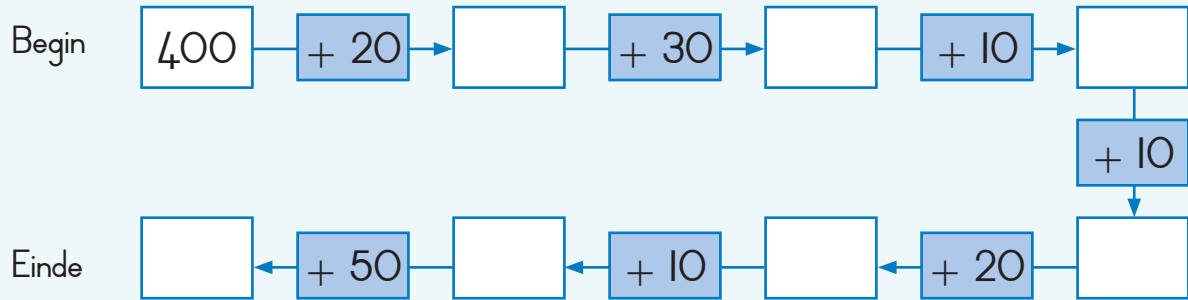
- Tel in 5'e. Skryf die volgende 8 getalle in die 5de patroon.

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

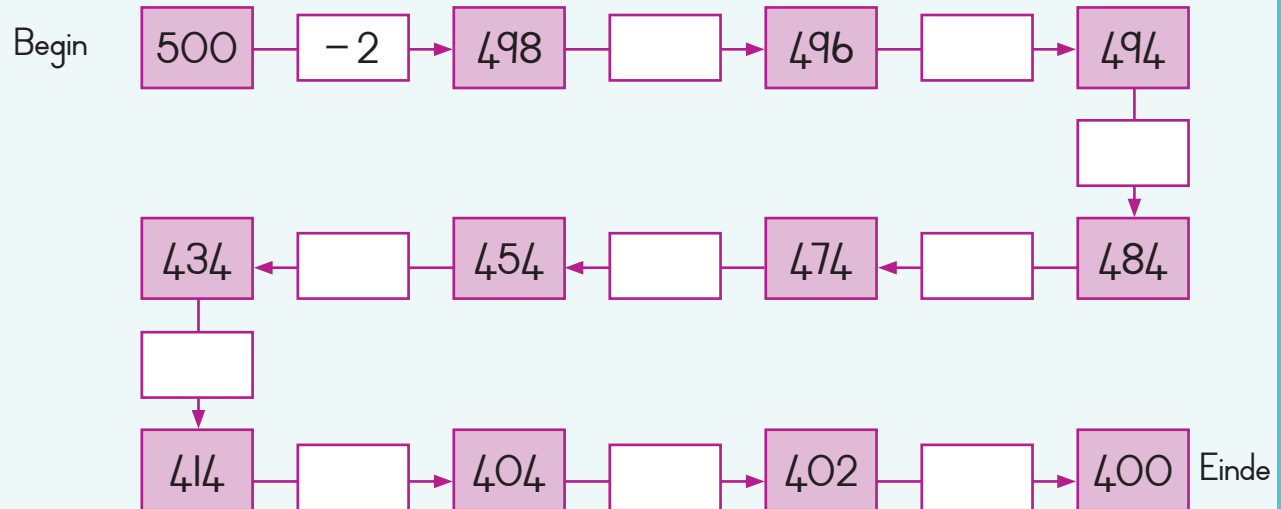


Vul die ontbrekende getalle in.

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	$400 + 10 + 5$
$446 + 10$		
$455 + 10$		

$398 + 10$		
$424 + 10$		
$460 + 20$		



46

Datum:

Kwartaal 2

Tel op en trek af

Wat merk jy op?

$\begin{array}{r} 200 \\ 200 \\ 50 \\ 30 \\ 4 \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \\ 80 \\ 9 \end{array}$	489
---	---	-------



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

Busi se metode

$$\begin{aligned} &= 200 + 200 + 40 + 30 + 5 + 1 \\ &= 400 + 70 + 6 \\ &= 476 \end{aligned}$$



Dumi se metode

$$\begin{aligned} &245 + 231 \\ &= 400 + 70 + 6 \\ &= 476 \end{aligned}$$



b. $278 + 136$

c. $265 + 148$



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

a. $476 - 324$

Busi se metode

$$\begin{aligned} &= 400 - 300 + 70 - 20 + 6 - 4 \\ &= 100 + 50 + 2 \\ &= 152 \end{aligned}$$



Dumi se metode

$$\begin{aligned} &476 - 324 \\ &= 100 + 50 + 2 \\ &= 152 \end{aligned}$$

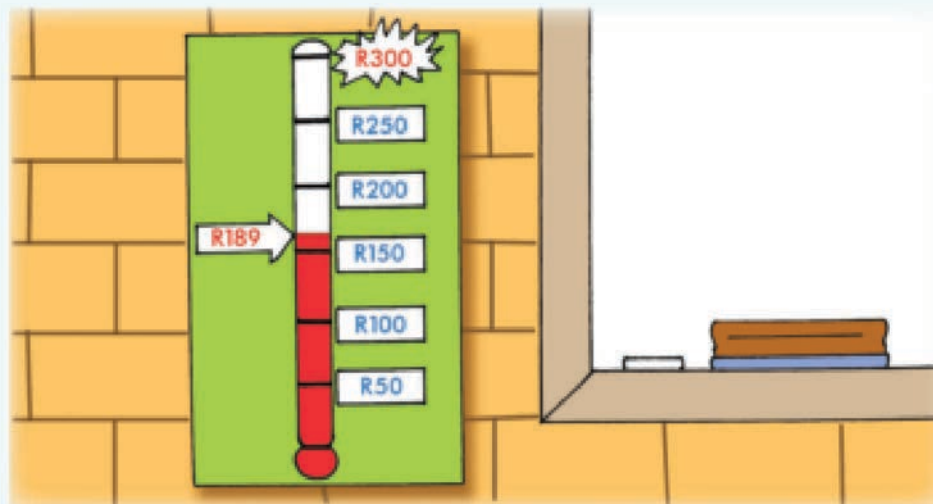


b. $489 - 456$

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

Datum:

47

Patrone vir alles

Kwartaal 2



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

Die berg se naam is



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. ☐ ☐ ☐

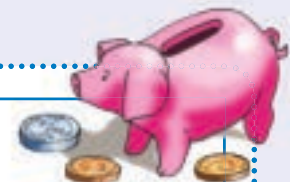
- b.
- Nommer 50 sal 'n ☐ wees. Waar of Onwaar?
- Nommer 100 sal 'n ☐ wees. Waar of Onwaar?
- Nommer 23 sal 'n ☐ wees. Waar of Onwaar?



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:

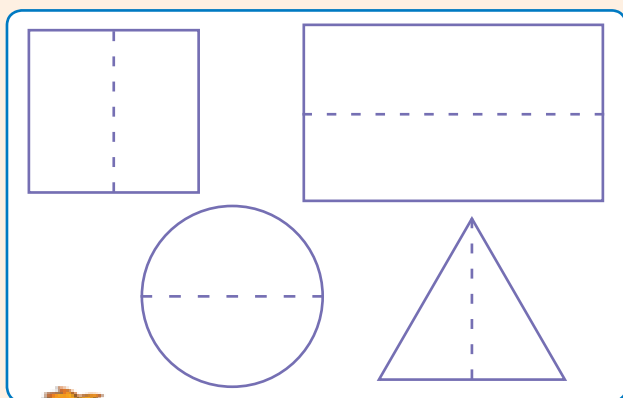
Teken:

Datum:

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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.

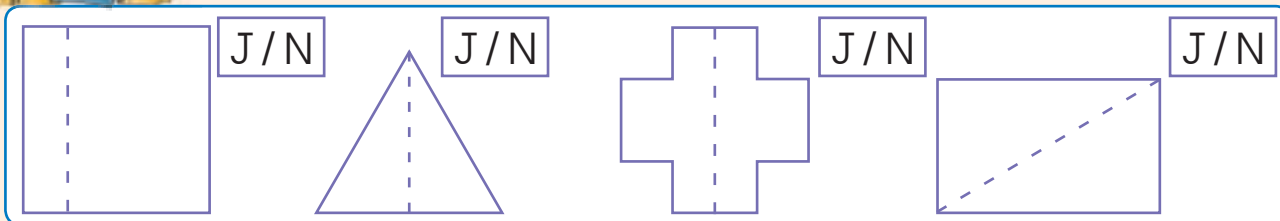
'n Vorm is simmetries indien jy dit met die simmetrielyn langs kan vou en die twee helftes dan presies dieselfde is.



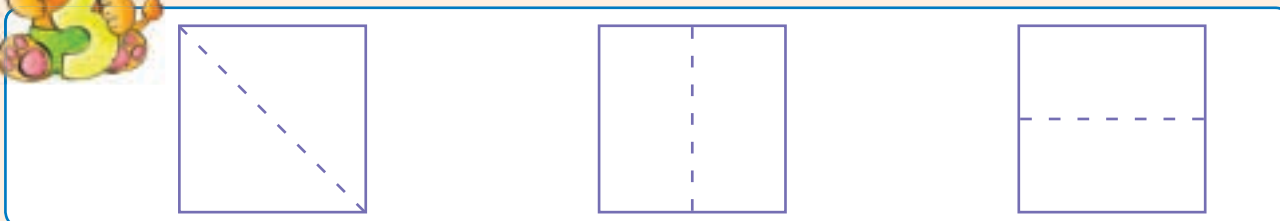
Teken 'n simmetrielyn vir elke vorm.

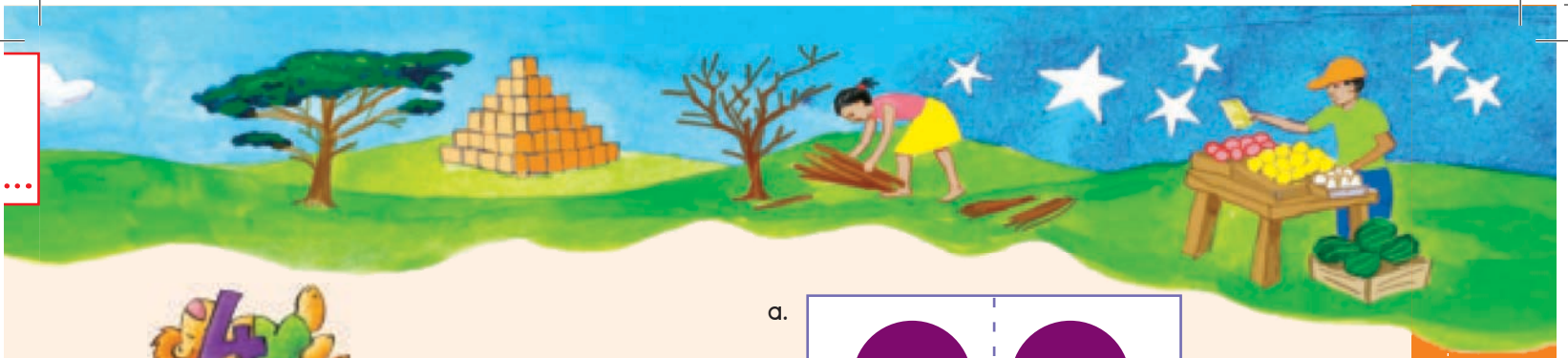


Is die stippellyn 'n simmetrielyn of nie? Omkring (J) Ja en (N) Nee.



Is hierdie 'n simmetrielyn of nie? Waarom?

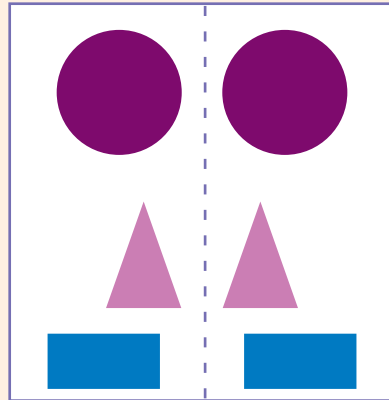




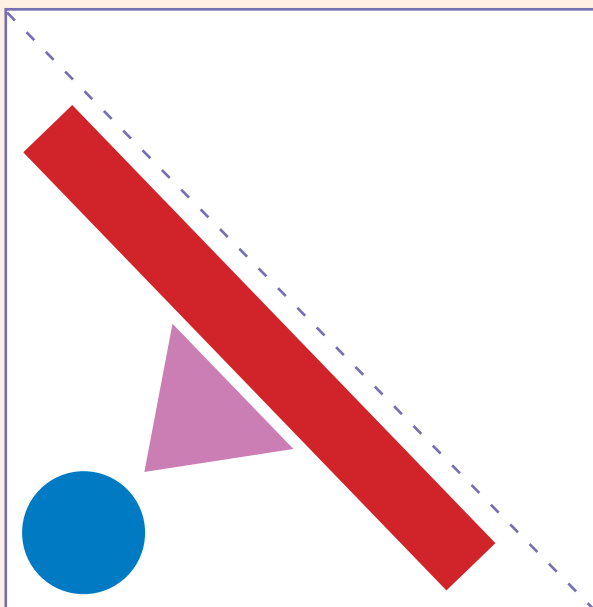
Teken vorms sodat die prentjies simmetries lyk.

Ons het die eerste een vir jou gedoen.

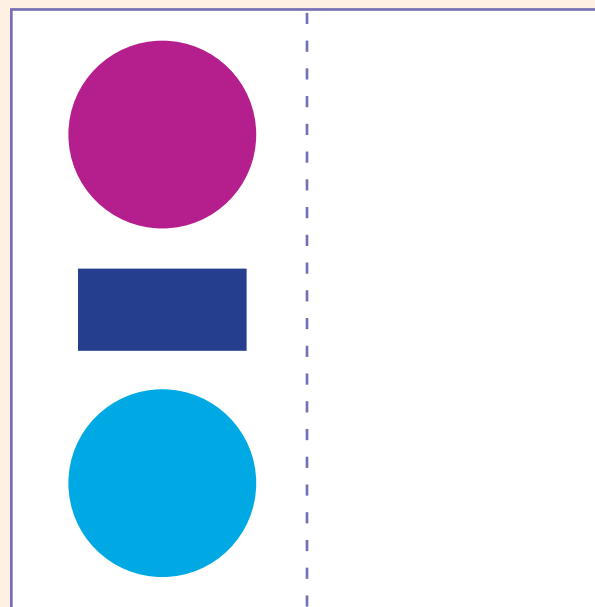
a.



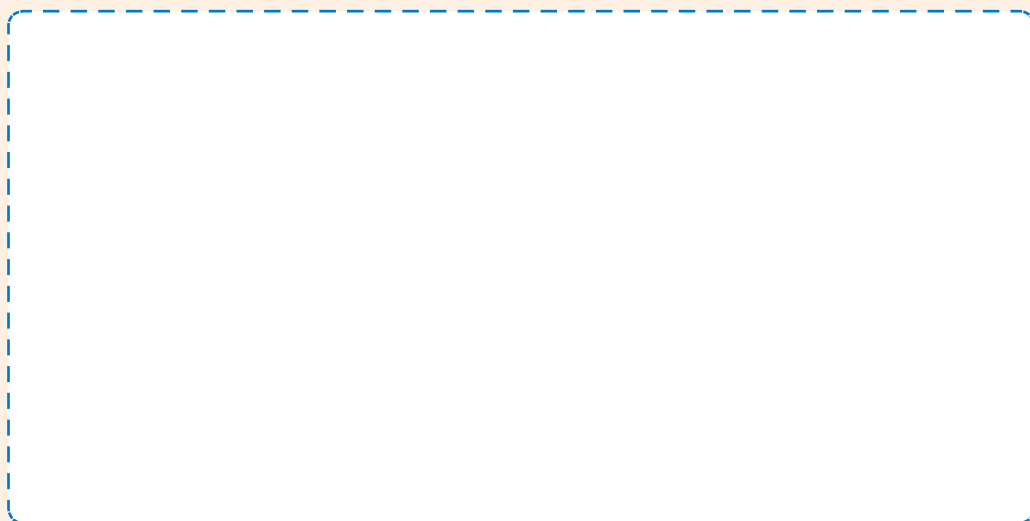
b.



c.



Ontwerp jou eie simmetriese tapyt deur verskillende vorms te gebruik.

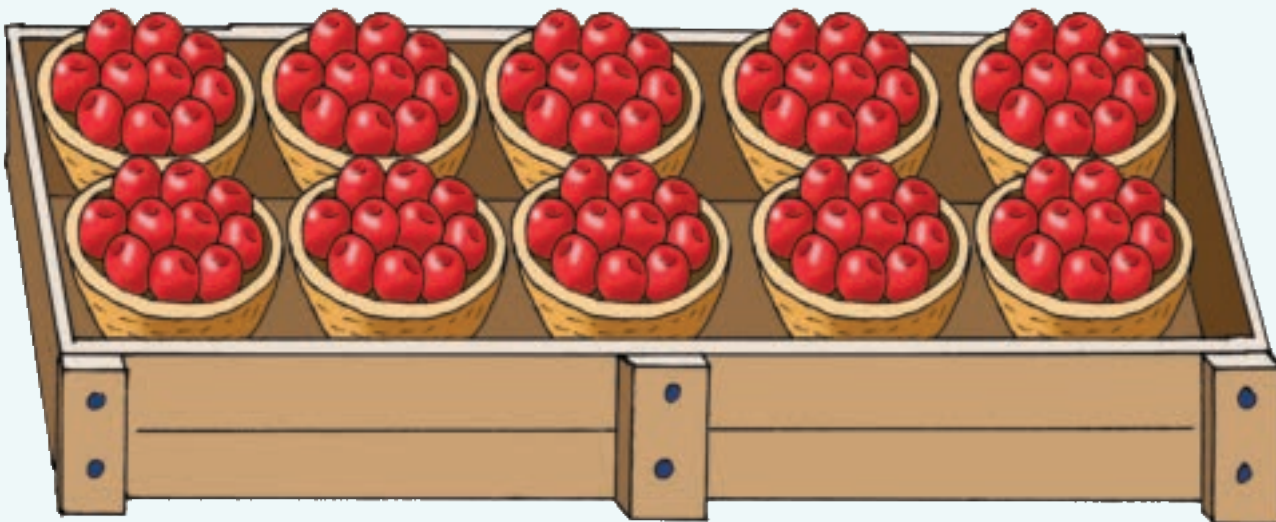
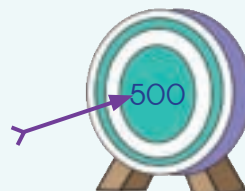


Datum: _____

Werk tot 500



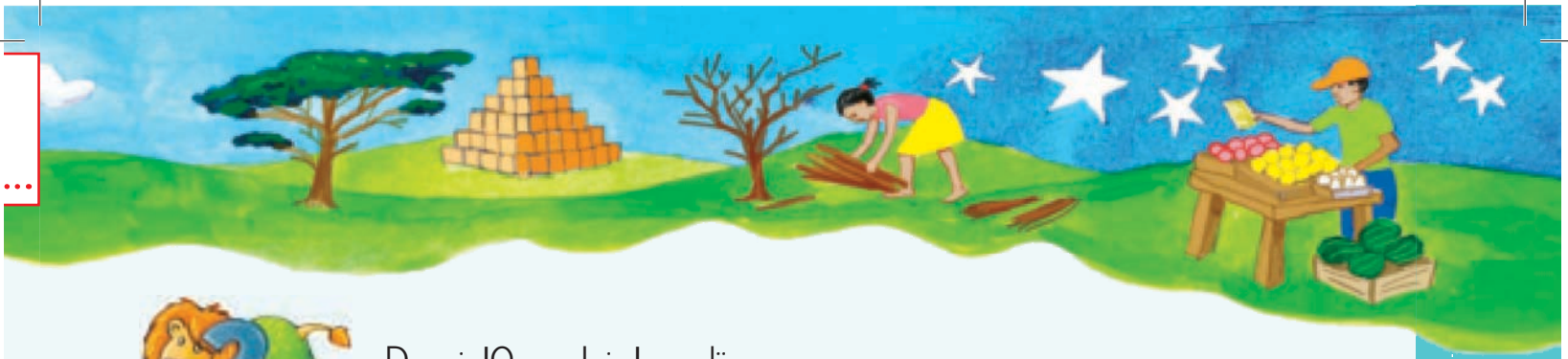
Tel die appels.



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.

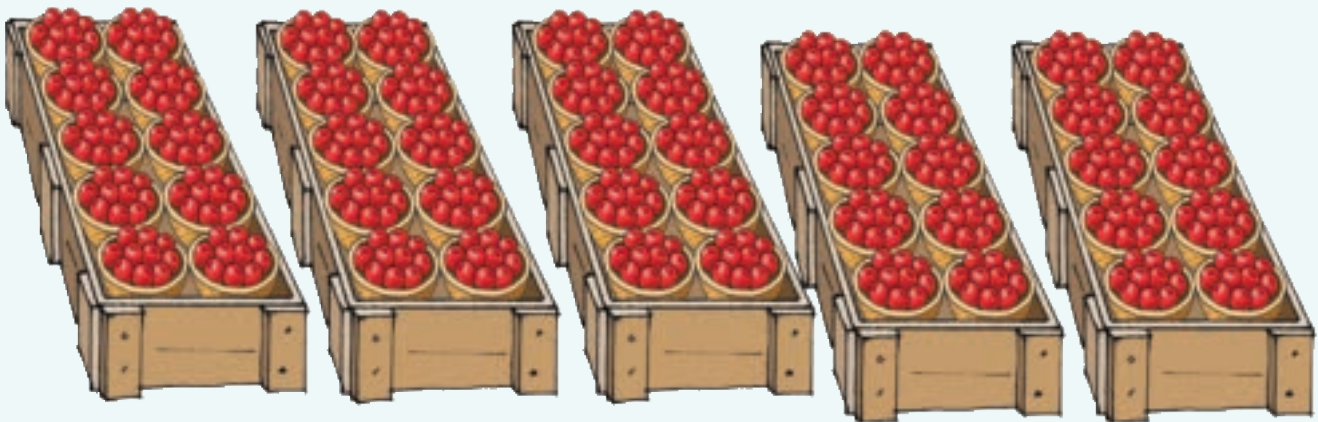


Daar is 10 appels in 1 mandjie.

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



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

50

Datum:

Kwartaal 2

Vermenigvuldiging en deling (10)



Tel die appels.

Voltooi die tabel.

Hoeveel mandjies is nodig om al die appels te hou?

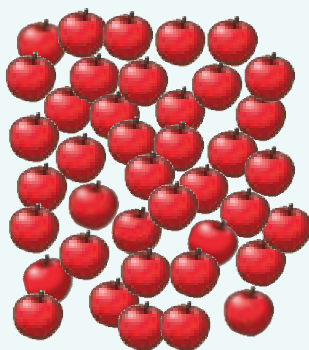


Appels 	10	20	30	40	50
Mandjies 	1	2			
÷ -som					$50 \div 10 = 5$
× -som					$5 \times 10 = 50$



Verdeel die appels tussen die kinders. Skets dit nou.

a.



Kontroleer jou
antwoord

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$





b.

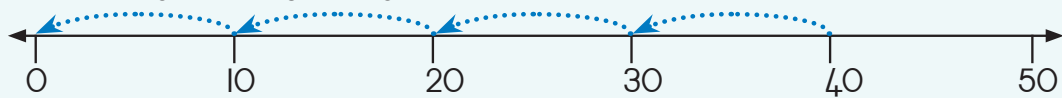


Maak 'n $\div$ sommetjie

Maak 'n $\times$ - sommetjie
om jou antwoorde na te
gaan.



Gebruik die getalle om jou eie getalsinne te maak.



$\div$ $40 \div 10 = 4$

$\times$ $4 \times 10 = 40$



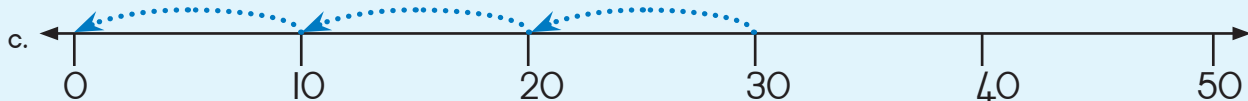
$\div$

$\times$



$\div$

$\times$



$\div$

$\times$



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

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

Onderwyser:
Teken:
Datum:

Datum: _____

51

Kwartaal 2



Tel in 2's

Ons tel vorentoe en agtertoe in 2's

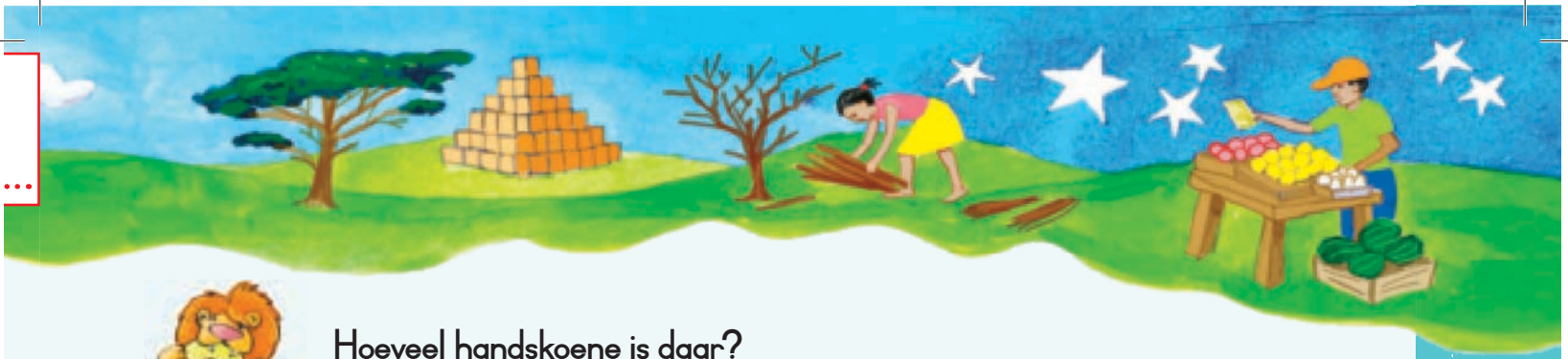
- 232; 234; _____; _____; _____; 242; _____; _____; 248
- 500; _____; 496; _____; _____; 490; _____; _____; _____
- 460; _____; _____; 400; _____; 360; _____; _____; _____
- 341; _____; 361; _____; _____; 391; _____; 411; _____; _____



Pare handskoene



- Hoeveel pare handskoene is daar in een ry? _____
- Hoeveel enkel handskoene staan in een ry? _____
- Hoeveel rye sien jy? _____
- Hoeveel handskoene is daar altesaam? _____
- Wys hoe jy dit uitgewerk het. _____
- Skryf jou antwoord as 'n getalsin neer.
_____ $\times$ _____ = _____



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 tussenin as jy in twees tel?

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

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

373, 375, <u>377</u> , 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

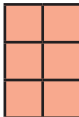


Beplan 'n tuin

Mev Mabena het mooi plaveistene.

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

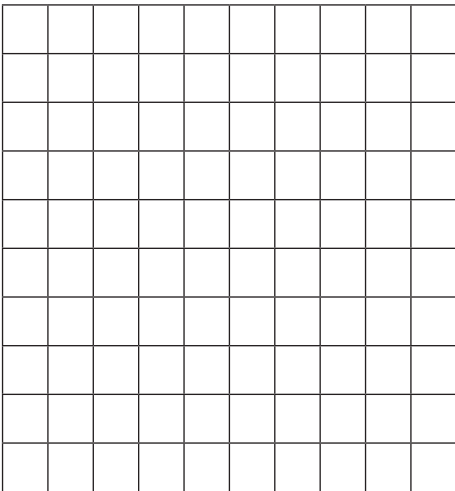
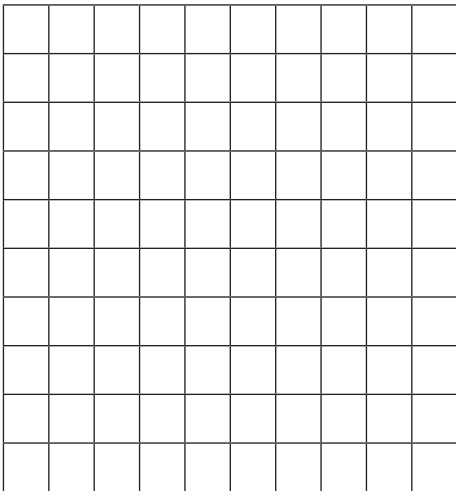
Daar is 6 vierkantige plaveistene van dieselfde grootte.

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
	



$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 1 = 6$$

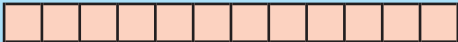
9 vierkante

8 vierkante



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!

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

Onderwyser:
Teken:
Datum:

Gebruik vywe



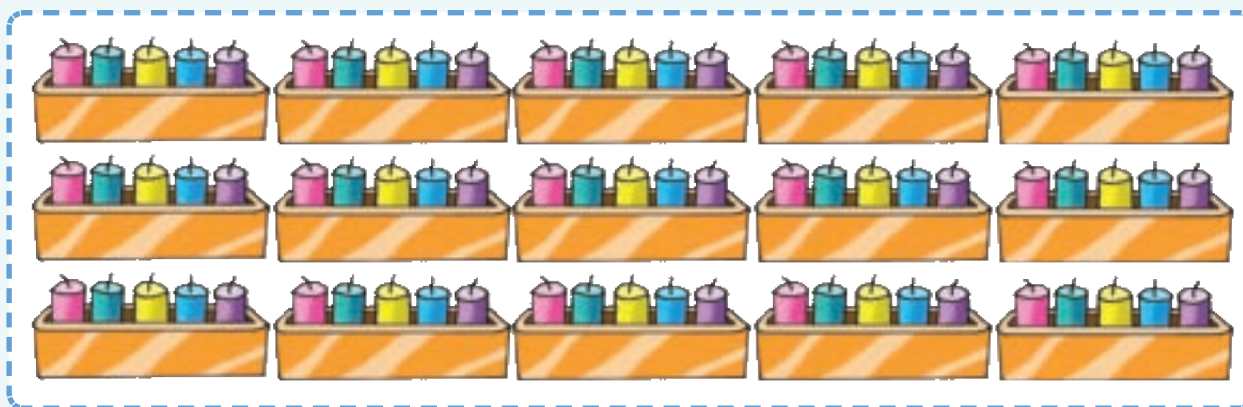
Ken jou 5'e

Vul die antwoorde in.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\times 5$	5									



Tel die kerse



a. Hoeveel kerse in elke boks? _____

b. Hoeveel bokse in elke ry? _____

c. Hoeveel kerse in elke ry? _____

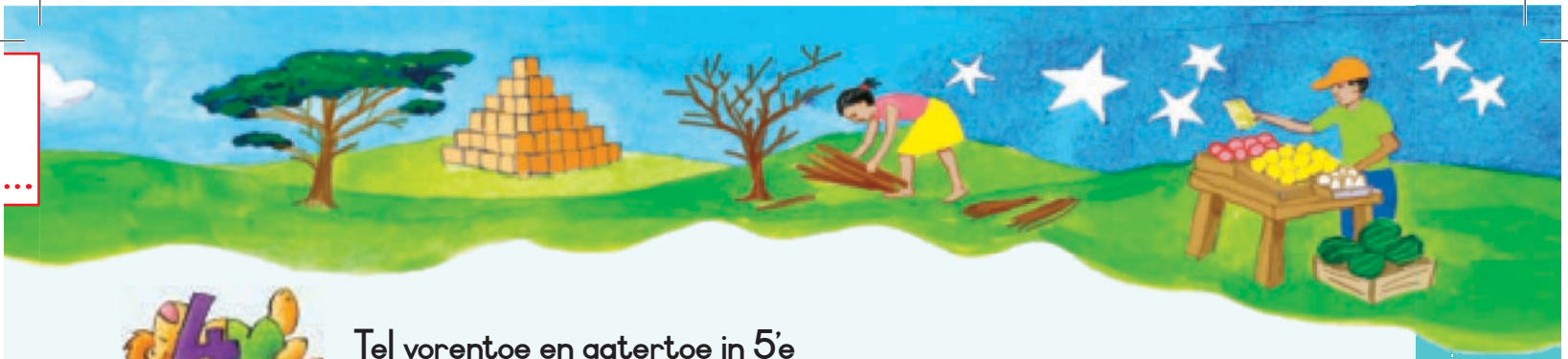
d. Hoeveel kerse altesaam? _____



Wys die antwoord

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

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



Tel vorentoe en agtertoe in 5'e

- a. 85; _____; _____; 70; _____; _____; 55; _____; _____
- b. 240; _____; _____; 255; _____; _____; _____; _____; 280
- c. 405; _____; 395; _____; _____; 380; _____; _____; 365; _____



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? _____

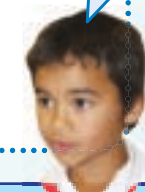
$$2 \times R5 = \text{R } \boxed{}$$

$$4 \times R5 = \text{R } \boxed{}$$

Sien jy die patroon?

$$3 \times R5 = \text{R } \boxed{}$$

$$6 \times R5 = \text{R } \boxed{}$$



Vermenigvuldig met 5'e

Voorbeeld: $1 \times 5 = 5$; $11 \times 5 = 55$; $21 \times 5 = 105$

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

Datum:



Werk met tyd



Teken die tye

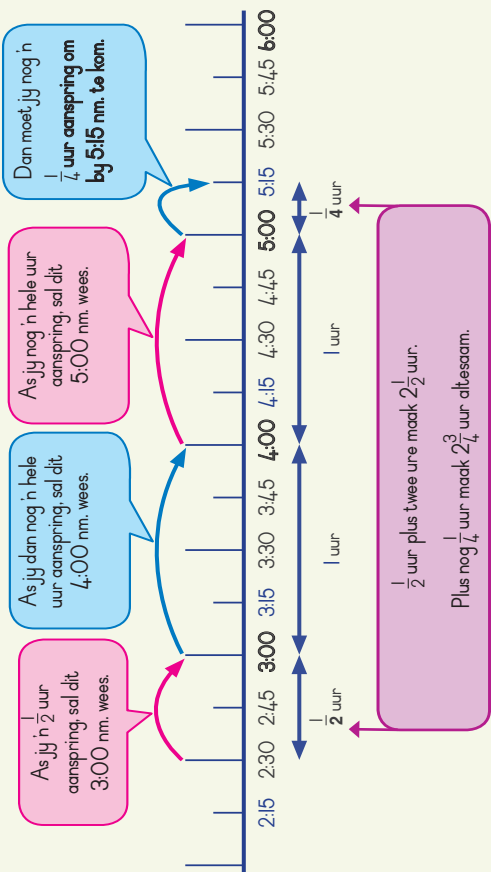
Halfses	Kwart voor elf	Kwart oor 12	12:45	6:15	4:30



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 tydlyn 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?



Orderwagter:
Teken:
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 getalinne hieronder die regte totaal aanwys.

$21 \times 7 = \square$

$3 \times 7 \times 3 = \square$

$3 \times 4 \times 2 = \square$

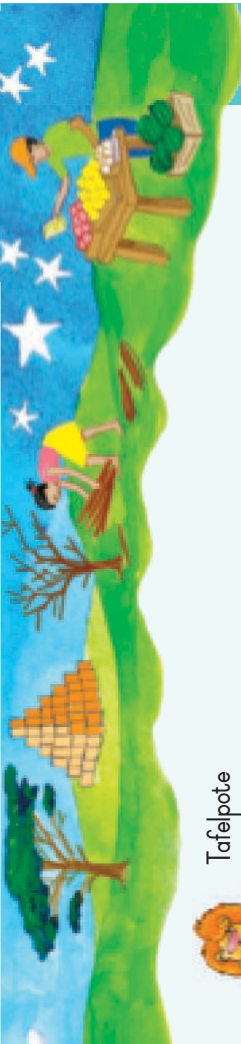
$21 \times 3 = \square$



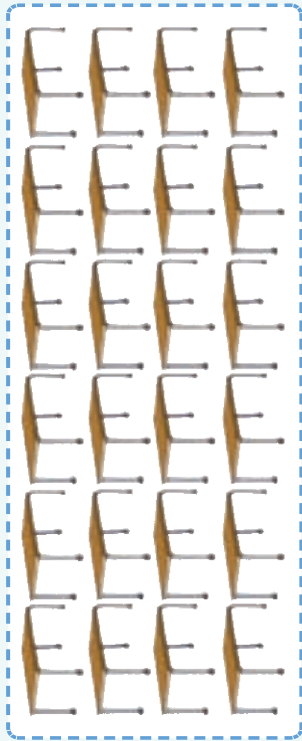
Hoeveel pote?

Dink vinnig.
Dink slim.

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



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 Skryfwerker 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
$\times 3$	6						
$\times 4$	8						



Orderingsprek:

Teken:

Datum:

Datum:

Tel in 50's

Een kind, een kombers!

Hoeveel kinders is daar? Skat eers en tel dan.



'n Kombers van Hoop
Hou ons kinders warm
NPO 123-098



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

Hulle betaal R



koop 20

Skenk nou!
R50 vir
1 kombers



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?



Orderwagter:

Teken:

Datum:



57

Breuke: halwes en kwarte

Kwartaal 2



Verdeel die balie gelykop tussen die houer.

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

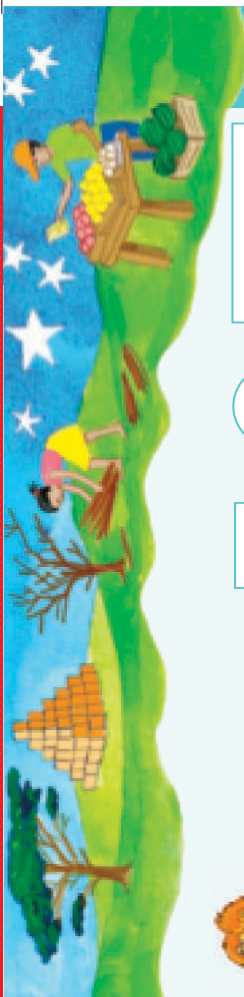
- Hoeveel balie is daar in elke houer?
- Hoeveel balie is daar in die pers houer?
- Watter breukdeel is in die pers houer?



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.

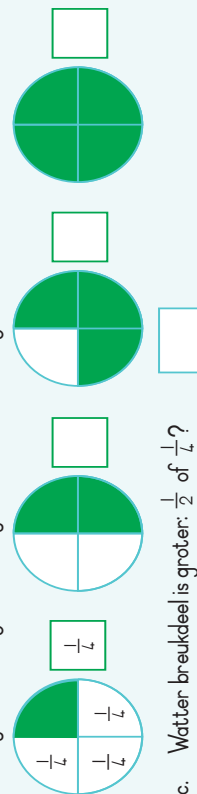


Kyk na die breukdeelstrokies



- 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 $\frac{1}{4}$?



Ordering: _____
Teken: _____
Datum: _____

Datum:

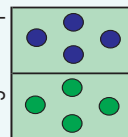
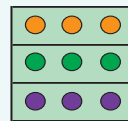
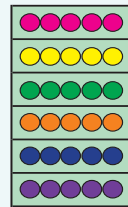
Breuke: halwes, derdes en sesdes

Verdeel die blikkies (silinders) gelykop tussen die houers.

Totale aantal blikkies: 12		
• Hoeveel blikkies is daar in die pers houër? 6		
• Watter breukdeel is in die pers houër? 1/2		



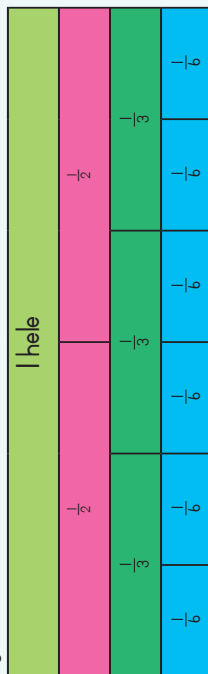
Hoeveel sirkels het jy getel?

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



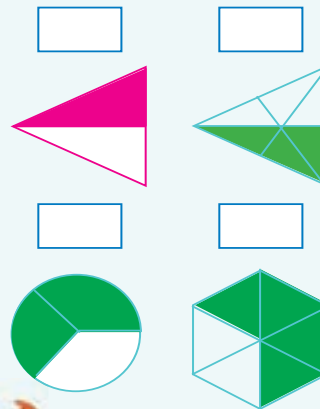
Kyk na die breukdeelstrokies en voltooi die sinne.



- 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.



Skrif '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. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$

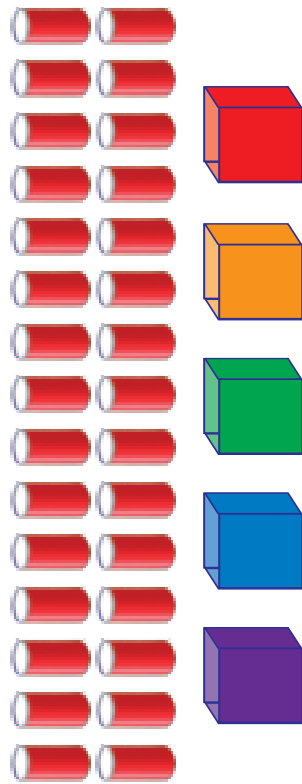


Orderings:
Teken:
Datum:

Datum:

Breuke: vyfdes

Verdeel die blikkies tussen die 5 houters.



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

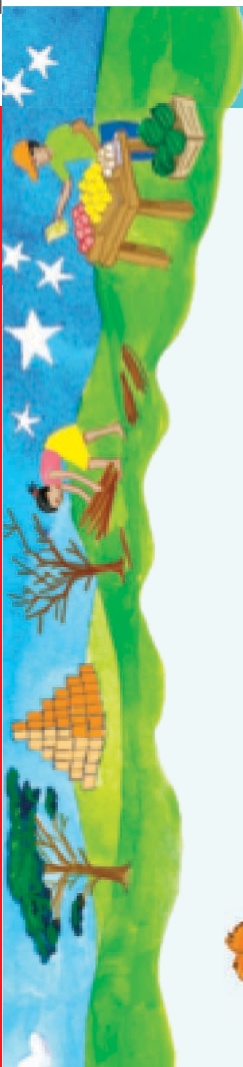


Kyk na die prentjie en beantwoord die vrae.



- 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.

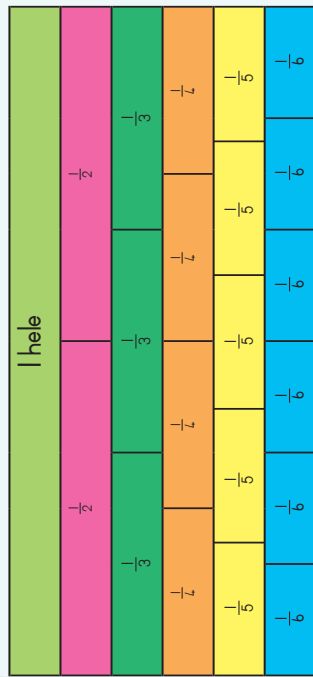
Hoeveel sjokolades het daar toe oorgebly?



Kleur $\frac{1}{5}$ van die linaal 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. $\frac{3}{5}$ is groter/kleiner as $\frac{2}{5}$.



Onderwyser:
Teken:
Datum:

3D-voorwerpe



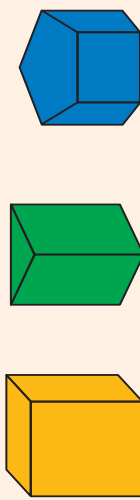
Tel die bokse (prismas).

Tel die balle (sfeer).

Tel die silinders.

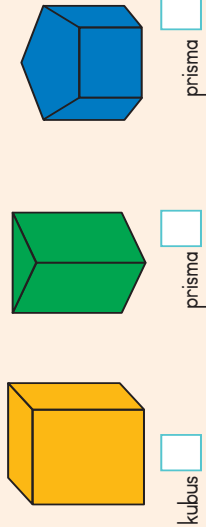
Dit is almal bokse hierdie

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 geboe?

Gebruik knipselbladsy 4 nou om die silinder te maak

Is die aansigte van die silinder reguit of geboe?



Gebruik jou voorwerpe om die volgende te bou

Beskryf die silinder se posisie in woorde.

langsaaan

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 voel-tjie kyk na die _____ van die gebou.

sykant

voorkant

bokant





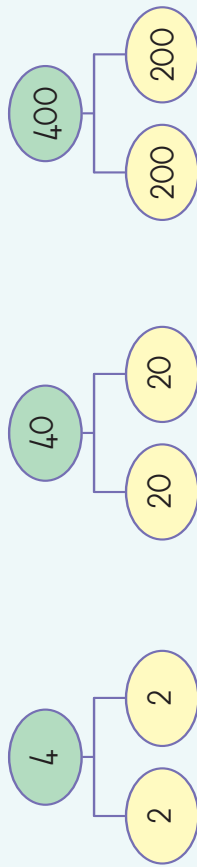
61

Datum:

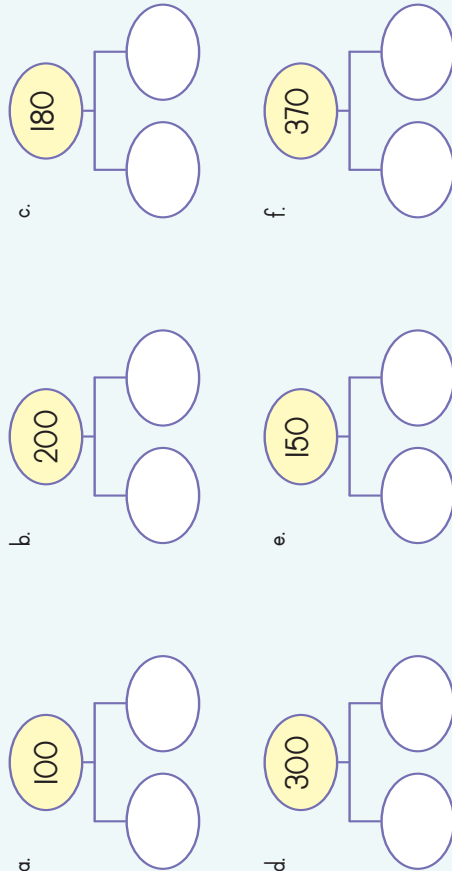
Verdubbel en halveer

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.

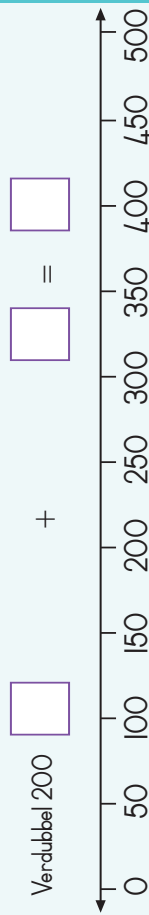
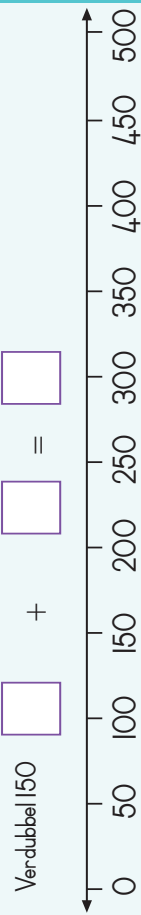
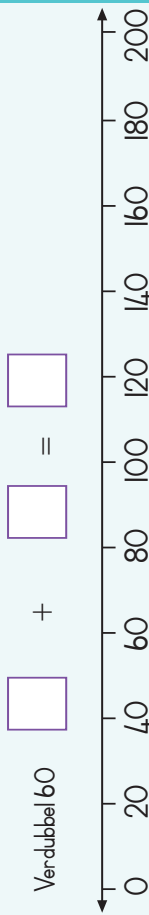
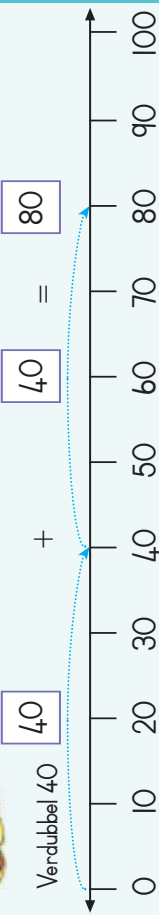


Ons soek helftes



Verdubbel die getal op die getallelyn

Die eerste voorbeeld is vir jou gedoen.



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	

Orderings:
Teken:
Datum:

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

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

Uitverkoop

Al die items is teen halfprys op die uitverkoop. Skryf die uitverkoopsprys langs elke item neer.

a. Komberse R190
Uitverkoopsprys

b. Lakens R154
Uitverkoopsprys

c. Kussings R54
Uitverkoopsprys

d. Stoele R220
Uitverkoopsprys

Uitverkoop R450
Halfprys! Was R900



Hoeveel rand?

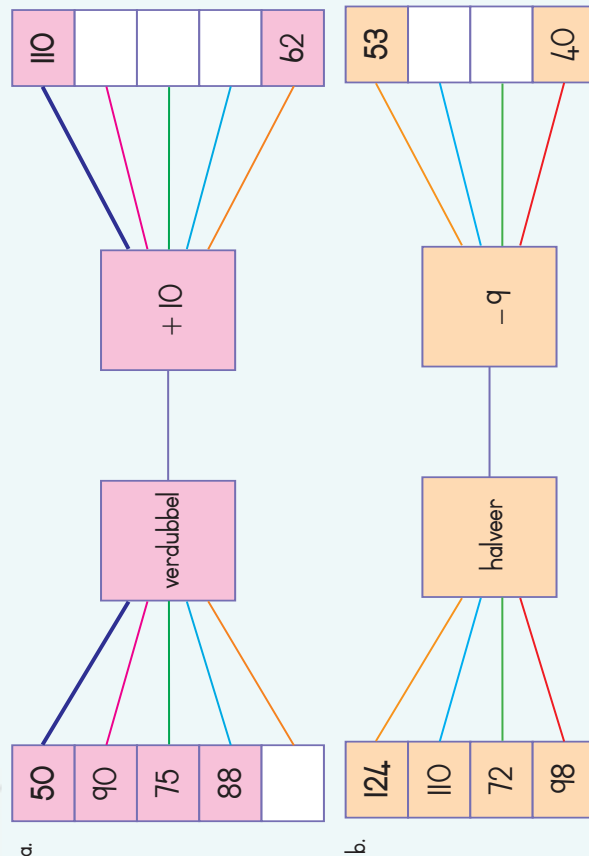
R135 Musa wil die hemp hê. Hy het net die helfte van die bedrag.
Hoeveel het hy nog nodig? R

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.



Groep en voeg saam



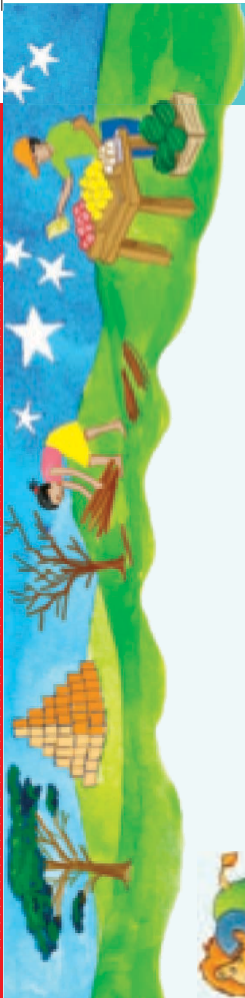
Groep die kinders

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

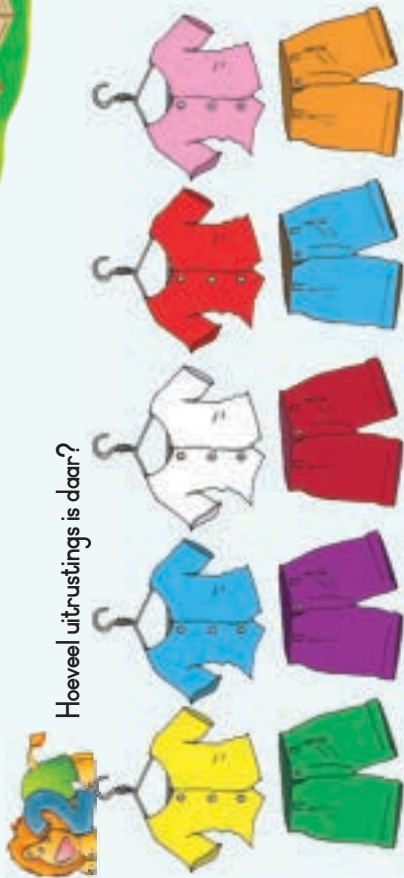


- Hoeveel kinders is daar?
- Hoeveel groepe het sy gevorm?
- Wys al die ander maniere wat mev Ndaba kan gebruik om die kinders in gelyke groepe te plaas.

Gaan na. Vergelyk.
Maak reg.



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.

Skrif 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.



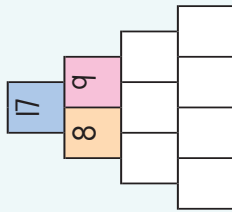
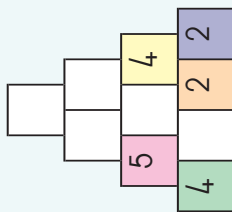
Pret met wiskunde



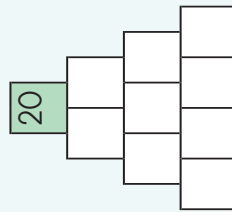
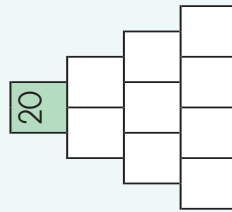
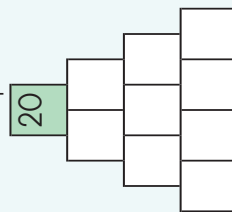
Soek na 'n patroon

Gebruik die reël om die antwoord te kry.

Doen die volgende:



Bou tot 20 op 3 verskillende maniere.



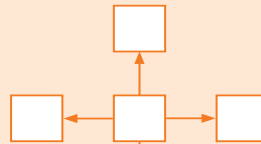
Uitdaging

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.

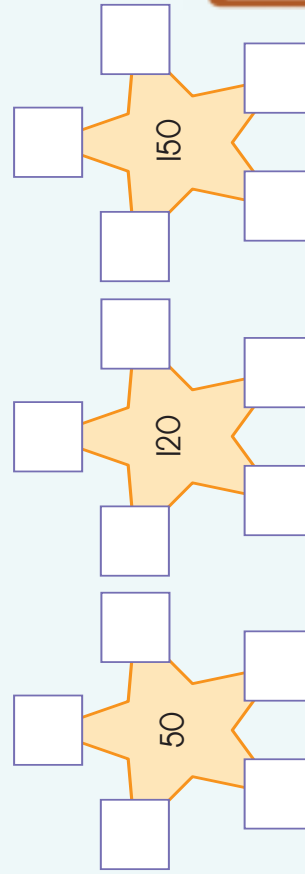
2	5	3	6
			2
		2	

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.



Orderings:
Teken:
Datum:

