

Toets I

Punte: 75

Tyd: 60 minute

Afdeling A

[38]

1. Skryf die getalle in syfers.

(4)

1.1. twee honderd vyf-en-dertig duisend, ses honderd en elf

1.2. agt honderd duisend, agt honderd agt-en-tagtig

1.3. vyf honderd twee-en-sestig duisend, nege honderd nege-en-sewentig

1.4. drie miljoen, vier honderd en negentig duisend, sewe honderd twee-en-twintig

2. Gee die waardes van die onderstreepte syfers.

(4)

2.1. 347 685 _____

2.2. 804 967 _____

2.3. 279 825 _____

2.4. 1 486 397 _____

3. Dink oor priemgetalle.

(5)

3.1. Wat is 'n priemgetal?

3.2. Wat is die enigste ewe priemgetal? _____

3.3. Vind die som van die eerste agt priemgetalle.

3.4. Lys die priemgetalle tussen 15 en 35.

4. Dink oor faktore.

(7)

4.1. Lys die faktore van 24 in faktorpare.

4.2. Lys die faktore van 36 in faktorpare.

4.3. Hierdie is die faktore van 48. Gebruik 'n glimpen om die priemfaktore in te kleur.

1 2 3 4 6 8 12 16 24 48

4.4. Omkring die getalle in vraag 4.3 wat veelvoude is van 4.

5. Gebruik 'n glimpen om die onewe getalle in te kleur.

(1)

248 365 8 744 705 000 16 921

6. Lys die getalle in stygende volgorde.

(2)

11,011 1,001 011,1 1,11 0,111 0,001 101,101

7. Skryf die antwoorde so vinnig moontlik neer.

(15)

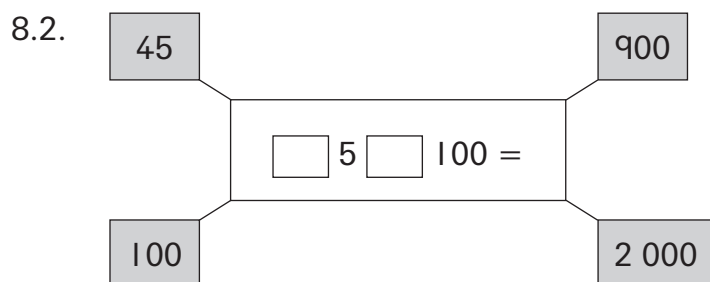
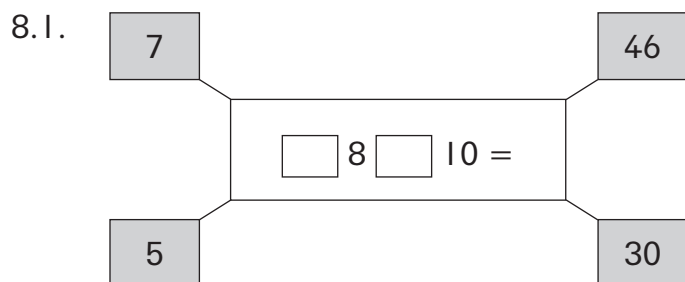
$42 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$7 \times \underline{\hspace{2cm}} = 56$	$48 \div 4 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
$\underline{\hspace{2cm}} \times 6 = 54$	$6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$54 \div 9 = 30 \div \underline{\hspace{2cm}}$
$8 \times \underline{\hspace{2cm}} = 24$	$108 \div \underline{\hspace{2cm}} = 12$	$121 \div 11 = \underline{\hspace{2cm}}$
$32 \div \underline{\hspace{2cm}} = 4$	$72 = \underline{\hspace{2cm}} \times 9$	$1\ 000 = 100 \times \underline{\hspace{2cm}}$
$99 = 9 \times \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times \underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 100$	$72 \div 6 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

Afdeling B

[7]

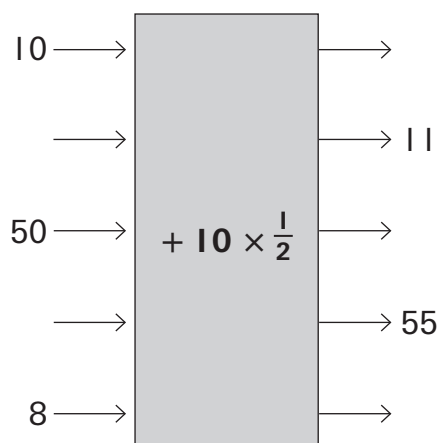
8. Vul +, -, \times of \div in om die reëls in die vloeiagramme te voltooi.

(2)



9. Vul die ontbrekende waardes in.

(5)



Afdeling C

[11]

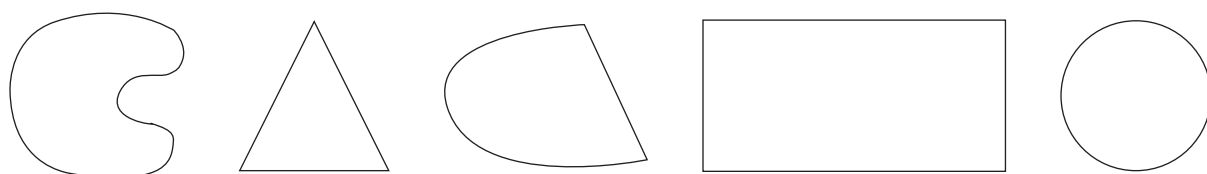
10. Kleur die vorms in soos aangedui.

(3)

10.1. Kleur die vorms wat slegs reguit sye het, blou in.

10.2. Kleur die vorms wat slegs gekromde sye het, rooi in.

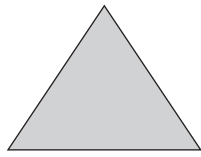
10.3. Kleur die vorms wat reguit en gekromde sye het, groen in.



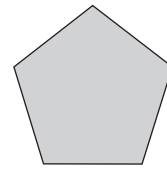
11. Benoem die vorms volgens die aantal sye wat dit het.

(4)

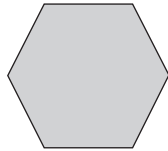
11.1.



11.2.



11.3.



11.4.



12. Dink oor vorms.

(4)

12.1. Indien jy 'n vorm teken wat vier regte hoeke het, watter vorm sal jy teken?

12.2. Teken 'n vorm wat minstens twee regte hoeke het.

12.3. Teken 'n heptagoon.

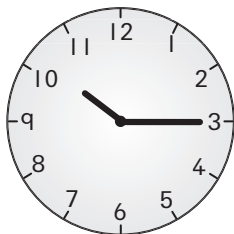
Afdeling D

[12]

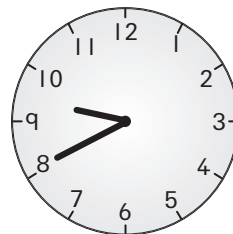
13. Skryf die tye as 24-uur tye. Sluit die oggend en aand tye in.

(4)

13.1.



13.2.



14. Skryf die tye as digitale tye.

(3)

14.1. vyf-en-twintig oor drie in die middag

14.2. kwart voor twaalf in die aand

14.3. sewe-en-twintig minute later as vyf-en-twintig minute oor vyf in die middag

15. Kyk na die almanak en beantwoord die vrae.

(5)

1992																				
Januarie							Februarie							Maart						
S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S
			1	2	3	4							1	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	29	30	31				
April							Mei							Junie						
S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S
			1	2	3	4						1	2		1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
							31													
Julie							Augustus							September						
S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S
			1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												
Oktober							November							Desember						
S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S	S	M	D	W	D	V	S
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31		

15.1. Was 1992 'n skrikkeljaar? Verduidelik jou antwoord.







15.2. Wat was die datum 1 maand, 1 week en 5 dae na jou verjaarsdag?

15.3. Hoeveel dae was daar vanaf 16 Maart tot 28 Mei? _____

15.4. Stinkie is op 17 Maart gebore, maar Kurt kon hom eers na 8 weke huis toe neem. Wanneer kon hy Stinkie huis toe neem? _____

15.5. Voltooi: Stinkie was _____ dae oud toe hy saam met Kurt huis toe gegaan het.

16. Die piktogram toon hoeveel bladsye Nilah en 5 vriende tydens 'n Lees-maraton gelees het. Bestudeer dit aandagtig en beantwoord die vrae wat volg. (7)

Bladsye tydens die Lees-maraton gelees		Totale bladsye gelees
Meisies:		
Nilah		
Jayda		
Kiara		
Seuns:		
Kyle		
Bongani		
Sabiso		

Sleutel:



stel 8 bladsye voor



stel 4 bladsye voor

- 16.1. Vul die totale aantal bladsye wat elke kind gelees het in.
- 16.2. Het die meisies of die seuns meer bladsye gelees? _____
- 16.3. Wat is die verskil tussen die meeste en die minste bladsye wat gelees is?

- 16.4. Hoeveel bladsye het die kinders altesaam gelees? _____
- 16.5. Indien die kinders 12c per bladsy geborg is, hoeveel geld het hulle ingesamel? _____

Antwoorde

Toets I

Afdeling A

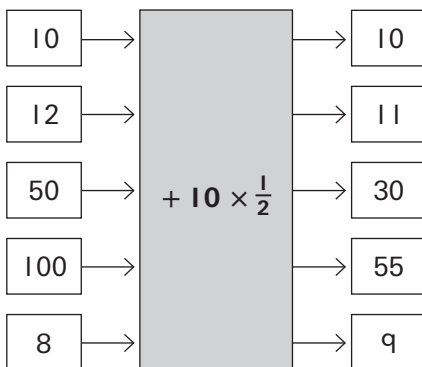
- 1.1. 235 611 (1)
 1.2. 800 888 (1)
 1.3. 562 979 (1)
 1.4. 3 490 722 (1)
 2.1. 40 000 (1)
 2.2. 800 000 (1)
 2.3. 800 (1)
 2.4. 1 000 000 (1)
 3.1. 'n Priemgetal is enige getal wat slegs 2 faktore het, naamlik 1 en homself. (1)
 3.2. 2 (1)
 3.3. 77 (1)
 3.4. 17 19 23 29 31 (2)
 4.1. 1, 24 2, 12 3, 8 4, 6 (2)
 4.2. 1, 36 2, 18 3, 12 4, 9 6, 6 (2)
 4.3. 2 3 (1)
 4.4. 4 8 16 24 48 (2)
 5. 248 365 16 921 (1)
 6. 0,001 0,111 1,001 1,11 11,011 011,1 101,101 (2)

7. (15)

6	8	72
9	36	5
3	9	11
8	8	10
11	5	144

Afdeling B

- 8.1. $\times -$ (1)
 8.2. $\div \times$ (1)
 9. (5)



Afdeling C

- 10.1. Vorms 2 en 4 (1)
 10.2. Vorms 1 en 5 (1)
 10.3. Vorm 3 (1)
 11.1. driehoek (1)
 11.2. pentagoon (1)
 11.3. heksagoon (1)
 11.4. vierhoek (1)
 12.1. vierkant of reghoek (1)
 12.2. Kyk dat jou kind 'n vorm met ten minste 2 regte hoeke geteken het. (1)
 12.3. Kyk dat jou kind 'n vorm met 7 sye geteken het. (2)

Afdeling D

- 13.1. 10:15 22:15 (2)
 13.2. 09:40 21:40 (2)
 14.1. 15:25 (1)
 14.2. 23:45 (1)
 14.3. 17:52 (1)
 15.1. Ja. 1992 is deelbaar deur 4. Februarie het 29 dae. (1)
 15.2. Antwoorde sal verskil. (1)
 15.3. 74 dae (1)
 15.4. 12 Mei (1)
 15.5. 56 dae oud (1)

Afdeling E

- 16.1. Nilah 44 (1)
 Jayda 100
 Kiara 32
 Kyle 60
 Bongani 88
 Sabiso 20
 16.2. die meisies (2)
 16.3. 80 (2)
 16.4. 344 (1)
 16.5. 4 128 c of R41,28 (1)

Totaal: 75

Vaardigheidstabelle

Toets 1

	Vraag- nommer	Moeilikheds- graad	Soortgelyke vrae	Nog aktiwiteite vir ekstra oefening
Getalle, bewerkings en verhoudings	1	Maklik	Toets 6 vraag 4	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6
	2	Maklik	Toets 6 vraag 2	
	3	Maklik tot medium	Toets 1 vraag 4 Toets 1 vraag 5	
	4	Medium	Toets 1 vraag 3 Toets 1 vraag 5	
	5	Maklik	Toets 1 vraag 3 Toets 1 vraag 4	
	6	Maklik	Toets 3 vraag 4 Toets 4 vraag 6	
	7	Moeilik	Toets 4 vraag 1 Toets 4 vraag 3 Toets 5 vraag 3	
Patrone, funksies en algebra	8	Medium	Toets 1 vraag 9 Toets 4 vraag 9 Toets 5 vraag 6	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6
	9	Medium	Toets 1 vraag 8 Toets 4 vraag 9 Toets 5 vraag 6	
Ruimte en vorm (Meetkunde)	10	Maklik	Toets 6 vraag 11 Toets 6 vraag 12	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6
	11	Maklik tot medium	Toets 6 vraag 11 Toets 6 vraag 12	
	12	Medium	Toets 2 vraag 12 Toets 3 vraag 11	
Meting	13	Medium	Toets 1 vraag 14 Toets 6 vraag 14	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6
	14	Medium	Toets 1 vraag 13 Toets 6 vraag 14	
	15	Medium tot moeilik	Toets 4 vraag 16	
Datahantering	16	Medium tot moeilik	Toets 2 vraag 17 Toets 3 vraag 19 Toets 6 vraag 15	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6

Toets 2

	Vraag- nommer	Moeilikheds- graad	Soortgelyke vrae	Nog aktiwiteite vir ekstra oefening
Getalle, bewerkings en verhoudings	1	Maklik	Toets 2 vraag 2	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 6 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 6
	2	Maklik tot medium	Toets 2 vraag 1	
	3	Maklik tot medium	Toets 5 vraag 2	
	4	Maklik	Toets 2 vraag 7	
	5	Maklik	Toets 6 vraag 1	