

Toets I

Punte: 60

Tyd: 60 minute

Afdeling A

[33]

1. Gebruik die getal 25 986 en volg die instruksies.

(10)

1.1. Tel 4 500 by die getal.

1.2. Trek 6 700 van die getal af.

1.3. Rond die getal af tot die naaste 1 000.

1.4. Vermenigvuldig die getal met 10.

1.5. Deel die getal deur 10.

1.6. Verdubbel die getal.

1.7. Halveer die getal.

1.8. Verminder die getal met 14 782.

1.9. Vermenigvuldig die getal met 4.

1.10. Gebruik al die syfers om die grootste moontlike getal te maak.

2. Skryf die getalle in syfers.

(4)

2.1. veertien duisend ses honderd en twaalf

2.2. een honderd en ses duisend vyf honderd en nege

2.3. sewentig duisend en vier

2.4. vyf honderd twee-en-veertig duisend
sewe honderd en sestien

3. Gee die waarde van die onderstreepte syfers.

(3)

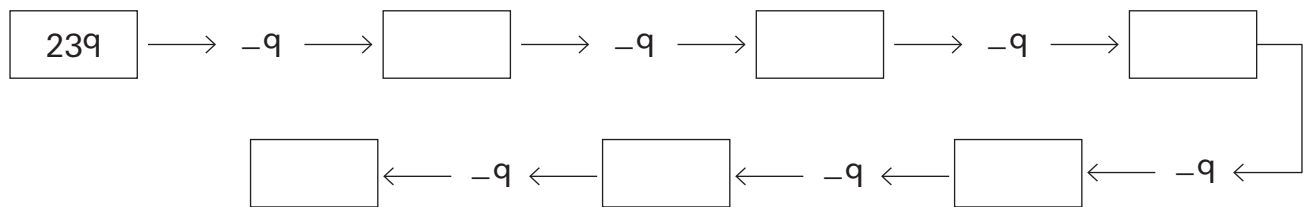
3.1. 34 567 _____

3.2. 79 481 _____

3.3. 976,42 _____

4. Voltooi die getalpatroon.

(3)



5. Skryf die getalle in uitgebreide notasie.

(3)

5.1. 72 684

5.2. 40 096

5.3. 22 389

6. Bou die getalle op.

(3)

6.1. 4 000 + 60 + 90 000 + 200 + 8

6.2. 17 000 + 22 + 600 + 5 000

6.3. 5 000 + ses honderd + 20 duisend + nege

7. Vervang die * met >, < of =.

(5)

7.1. $1\ 011 * 11\ 011$ _____

7.2. $400 + 800 * 1\ 600 - 500$ _____

7.3. $5\ 972 * 5\ 000 + 70 + 90 + 2$ _____

7.4. $15\ 001 * 14\ 999$ _____

7.5. $25\ 009 - 10 * 24\ 999$ _____

8. Rangskik die getalle van die kleinste tot die grootste (stygende orde).

(2)

8.1. 42 050 45 255 42 005 42 500 42 000 42 555

8.2. 011 101 10 111 101 011 111 111 111 011 110 101

Afdeling B

[5]

9. Bereken.

(5)

9.1. $172 = 100 + 60 +$ _____

9.2. $54 - 15 =$ _____ $+ 15 = 54$

9.3. $42 \div 7 \times 7 =$ _____

9.4. _____ $\div 8 = 1$

9.5. $387 - 142 =$ _____,
dus $245 + 142 =$ _____

Onthou deling is die teenoorgestelde van vermenigvuldiging.



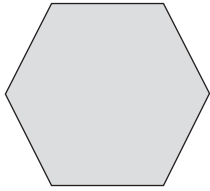
Afdeling C

[10]

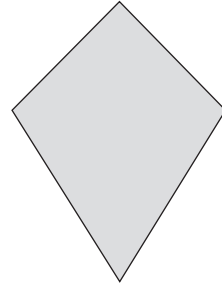
10. Benoem die vorms.

(5)

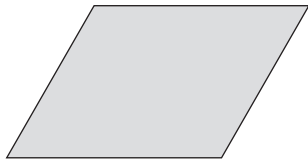
10.1.



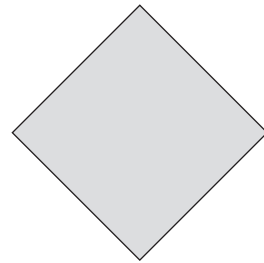
10.2.



10.3.



10.4.



of _____

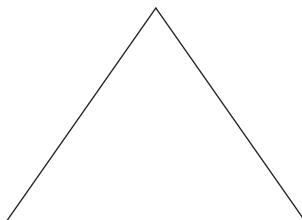
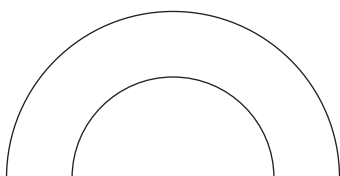
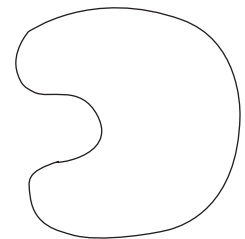
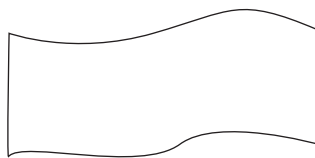
11. Kleur die vorms in soos aangedui.

(5)

11.1. Kleur die vorms met net gekromde sye rooi in.

11.2. Kleur die vorms met net reguit sye blou in.

11.3. Kleur die vorms met gekromde en reguit sye oranje in.



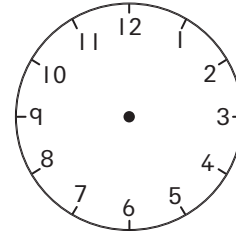
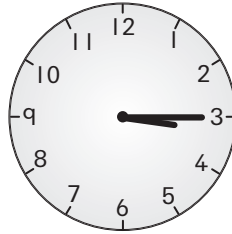
Afdeling D

[7]

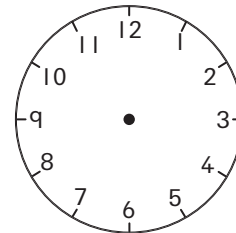
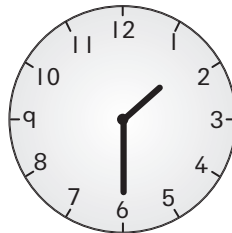
12. Teken die tye op die horlosies soos aangedui.

(4)

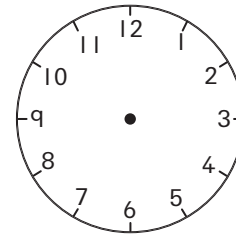
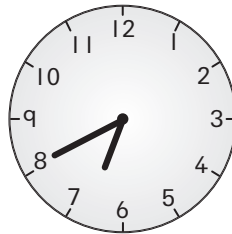
- 12.1. Teken wysers op die tweede horlosie sodat die tyd 25 minute later is.



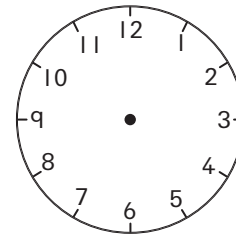
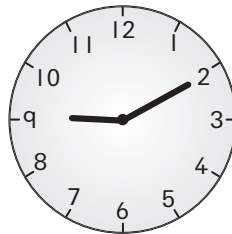
- 12.2. Teken wysers op die tweede horlosie sodat die tyd 40 minute vroeër is.



- 12.3. Teken wysers op die tweede horlosie sodat die tyd 75 minute later is.



- 12.4. Teken wysers op die tweede horlosie sodat die tyd 65 minute vroeër is.



13. Skryf die tye as minute en sekondes.

(3)

13.1. 65 sekondes _____

13.2. 525 sekondes _____

13.3. 320 sekondes _____

Afdeling E

[5]

14. Die tellingtabel toon hoeveel keer in een skoolweek Marmelade vir Einstein gejaag het. Bestudeer dit aandagtig en beantwoord dan die vrae. (5)

Dag	Tellings	Aantal
Maandag	## ///	
Dinsdag	## ## //	
Woensdag	##	
Donderdag	## ## ## /	
Vrydag	## ///	

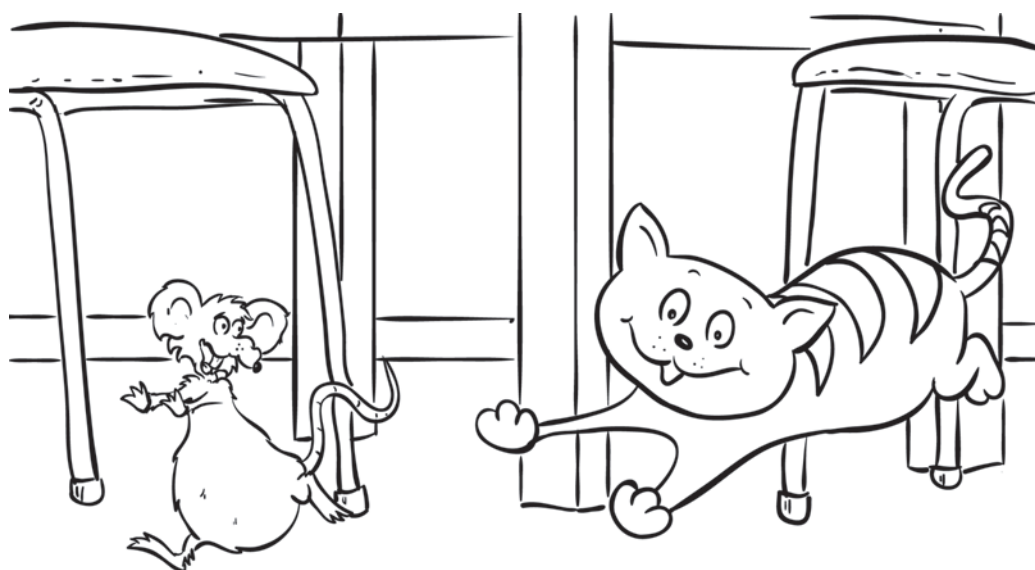
14.1. Vul in hoeveel keer Einstein elke dag gejaag is. Gebruik die Aantal-kolom.

14.2. Op watter dag is Einstein die meeste gejaag? _____

14.3. Op watter dag is Einstein die minste gejaag? _____

14.4. Op watter dae is Einstein dieselfde aantal kere gejaag?

14.5. Hoeveel keer is Einstein altesaam gejaag? _____



Antwoorde

Toets I

Afdeling A

- [33]
- 1.1. 30 486 (1)
 1.2. 19 286 (1)
 1.3. 26 000 (1)
 1.4. 259 860 (1)
 1.5. 2 598,6 (1)
 1.6. 51 972 (1)
 1.7. 12 993 (1)
 1.8. 11 204 (1)
 1.9. 103 944 (1)
 1.10. 98 652 (1)
 2.1. 14 612 (1)
 2.2. 106 509 (1)
 2.3. 70 004 (1)
 2.4. 542 716 (1)
 3.1. 500 (1)
 3.2. 70 000 (1)
 3.3. 0,4 of $\frac{4}{10}$ (1)
 4. 230 221 212 203 194 185 (1)

$$(6 \times \frac{1}{2} = 3)$$

- 5.1. $70\,000 + 2\,000 + 600 + 80 + 4$ (1)
 5.2. $40\,000 + 90 + 6$ (1)
 5.3. $20\,000 + 2\,000 + 300 + 80 + 9$ (1)
 6.1. 94 268 (1)
 6.2. 22 622 (1)
 6.3. 25 609 (1)
 7.1. < (1)
 7.2. > (1)
 7.3. > (1)
 7.4. > (1)
 7.5. = (1)

- 8.1. 42 000 42 005 42 050 42 500
 42 555 45 255 (1)
 8.2. 10 111 011 101 101 011 110 101
 111 011 111 111 (1)

Afdeling B

- [5]
- 9.1. 12 (1)
 9.2. 39 (1)
 9.3. 42 (1)

- 9.4. 8 (1)
 9.5. 245 en 387 ($2 \times \frac{1}{2} = 1$)

Afdeling C

[10]

- 10.1. heksagoon (1)
 10.2. vlieër (1)
 10.3. parallelogram (1)
 10.4. diamant of vierkant (2)
 11.1. Jou kind kleur die derde vorm rooi in. (1)
 11.2. Jou kind kleur die eerste en laaste vorms blou in. (2)
 11.3. Jou kind kleur die tweede en vierde vorms oranje in. (2)

Afdeling D

[7]

- 12.1. (1)



- 12.2. (1)



- 12.3. (1)



- 12.4. (1)



- 13.1. 1 min 5 sek (1)

- 13.2. 8 min 45 sek (1)

- 13.3. 5 min 20 sek (1)

Afdeling E

[5]

- 14.1. Maandag 8, Dinsdag 12, Woensdag 5,
 Donderdag 16, Vrydag 8 (1)
 14.2. Donderdag (1)
 14.3. Woensdag (1)
 14.4. Maandag en Vrydag (1)
 14.5. 49 keer (1)

Totaal: 60

Vaardigheidstabelle

Toets 1

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

Toets 2

	Vraag- nommer	Moeilikheds- graad	Soortgelyke vrae	Nog aktiwiteite vir ekstra oefening
Getalle, bewerkings en verhoudings	1	Maklik tot medium	Toets 3 Vraag 2	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 5 <i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 5
	2	Maklik	Toets 1 Vraag 1	
	3	Medium	Toets 2 Vraag 4	
	4	Medium tot uitdagend	Toets 2 Vraag 3 Toets 2 Vraag 6	
	5	Uitdagend	Toets 4 Vraag 5 Toets 4 Vraag 6 Toets 6 Vrae 3–5	
	6	Maklik tot medium	Toets 2 Vraag 4	
	7	Medium tot uitdagend	Toets 3 Vraag 1 Toets 5 Vraag 3	
Patrone, funksies en algebra	8	Medium	Toets 2 Vraag 9 Toets 5 Vraag 7 Toets 6 Vraag 6	<i>Slimkoppe Wiskunde</i> Graad 5
	9	Medium	Toets 2 Vraag 9 Toets 5 Vraag 7 Toets 6 Vraag 6	<i>Slimkoppe Vaardighede Berekeninge</i> Graad 5