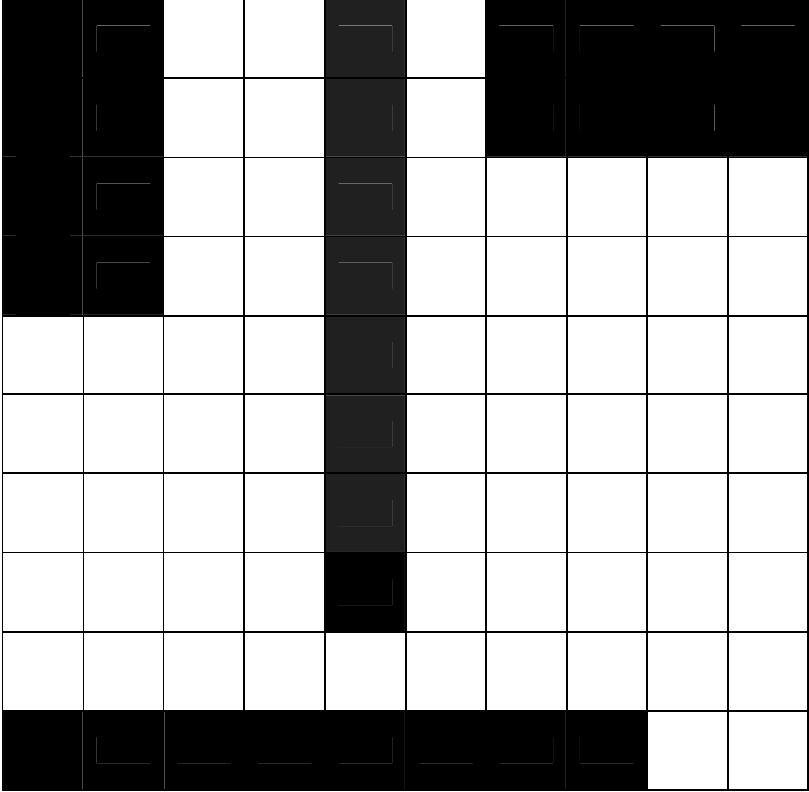
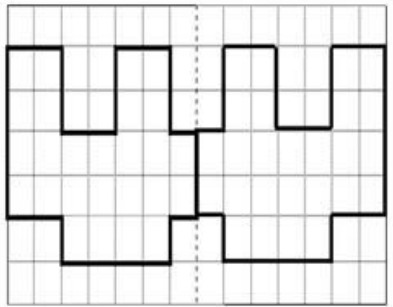





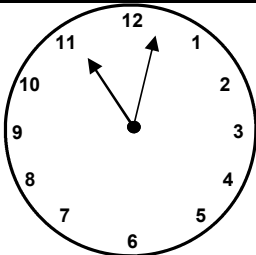

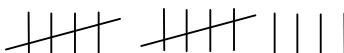

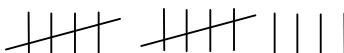

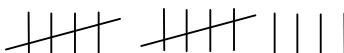



Algemene nota i.v.m. die merk van die vraestelle:

1. Gee slegs volpunte vir die antwoorde tensy anders vermeld.
2. Aanvaar enige ander korrekte oplossing wat nie in hierdie memorandum ingesluit is nie.

Vraag	Verwagte antwoofd	Punte
1.	1.1 b	1
	1.2 c	1
	1.3 c	1
	1.4 a	1
2.	15	1
3.	3.1 3 of 3 ene of 3E	1
	3.2 3 000 of 3 duisende of 3D	1
4.	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 Nota: 1 punt vir enige 4 regte. 2 punte slegs as AL die faktore gelys is.	2
5.	5.1 1 300	1
	5.2 2 345	1
6.	$40 + 120 = 160$ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het.	2
7.	$25\ 249 - 23\ 158 = 2091$ Nota: Aanvaar enige regte, alternatiewe metode.	2
8.	8.1 $\begin{array}{r} 1000 + 400 + 70 \\ 2000 + 300 + 12 \\ \hline 3000 + 700 + 82 = 3\ 782 \checkmark \checkmark \end{array}$ Nota: Aanvaar enige regte, alternatiewe metode.	2
	8.2 $\begin{array}{r} 1\ 3\ 5\ 2 \\ - 1\ 0\ 2\ 1 \\ \hline 3\ 3\ 1 \end{array} \checkmark \checkmark$ Nota: Aanvaar enige regte, alternatiewe metode.	2
	8.3 $\begin{array}{r} 3\ 1\ 2\ 2 \\ 2\ 0\ 3\ 3\ 2 \\ + 2\ 4\ 2\ 5\ 3 \\ \hline 4\ 7\ 7\ 0\ 7 \end{array} \checkmark \checkmark$	2
	8.4 $\begin{array}{r} 2\ 4\ 5\ 5\ 2\ 3 \\ - 1\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1 \\ \hline 9\ 1\ 2\ 0\ 2 \end{array} \checkmark \checkmark$	2

8.5	$463 \times 24 = 463 \times (20 + 4) = (463 \times 10 \times 2) + 463 \times 4 = 9260 + 1852 = 11112$ of $463 \times 6 \times 4 = 11112$ of $463 \times 8 \times 3 = 11112$ of $463 \times 12 \times 2 = 11112$	3
8.6	$6160 \div 35 = 6160 \div 7 \div 5 = 880 \div 5 = 176$	2
8.7	$18\frac{3}{4}$ of $\frac{75}{4}$ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het of $7\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = 17 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = 17 + 1 + \frac{3}{4} = 18\frac{3}{4}$ of $7\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{15}{2} + \frac{21}{2} + \frac{3}{4} = \frac{30 + 42 + 3}{4} = \frac{75}{4} = 18\frac{3}{4}$	3
8.8	$117 + 15 \div 5 = 117 + 3 = 120$	3
9.	 <p>Aanvaar enige 4 by 2 of 8 by 1 vorm in enige posisie op die geruite stuk.</p>	2
10.		2

11.		10	(4 enkel Δ'e + 3 dubbel Δ'e + 2 trippel Δ'e + 1 viervoudig Δ'e) Nota: 1 punt as antwoord 'n getal 4 tot 9 insluit.	2									
12.		<table><tr><td>Kubus</td><td>Aantal vlakke</td><td>Vorm van gekleurde deel</td></tr><tr><td></td><td>6 ✓</td><td>Vierkant ✓</td></tr></table>	Kubus	Aantal vlakke	Vorm van gekleurde deel		6 ✓	Vierkant ✓		2			
Kubus	Aantal vlakke	Vorm van gekleurde deel											
	6 ✓	Vierkant ✓											
13.			Uurwyser tussen 11 en 12 en minutewyser tussen 12 en 1. ✓ Minutewyser MOET langer as uurwyser wees. ✓	2									
14.	14.1	2 liter = 2 x 1000 ml ✓ = 2000 ml ✓ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het		2									
	14.2	Aantal glase = 2000 ml ✓ ÷ 250 ml ✓ = 8 cups ✓ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het		3									
15.		<table><tr><td>Leerders</td><td>Telmerke</td><td>Totaal</td></tr><tr><td>Meisies</td><td></td><td>23</td></tr><tr><td>Seuns</td><td></td><td>14</td></tr></table>	Leerders	Telmerke	Totaal	Meisies		23	Seuns		14		2
Leerders	Telmerke	Totaal											
Meisies		23											
Seuns		14											
16.		1		1									
17.	17.1	4:3 of 		1									
	17.2	b of rooi		1									
18.	18.1	Position (a) B1 or 1B		1									
		Position (b) H6 or 6H		1									
	18.2	J9 or 9J		1									
19.	19.1	7		1									
	19.2	Geel		1									
	19.3	Rooi		1									
Totaal				60									