

# Graad 2 | Hoofrekene | Kwartaal 4

## Antwoorde

### Vraag 1

Skryf die getalsimbool vir:

- a) nege-en-tagtig **89** ✓  
 b) twee-en-vyftig **52** ✓  
 c) agt-en-sewentig **78** ✓

Skryf in verkorte vorm:

- a)  $3T + 5E = 35$  ✓  
 b)  $7 \text{ ene} + 8 \text{ tiene} = 87$  ✓  
 c)  $9 \text{ tiene} + 4 = 90 + 4 = 94$  ✓

Totaal **6 /6**

### Vraag 2

Skryf die gegewe getalle van die grootste na die kleinste.

- a) 66 , 96 , 69 , 6 **96 , 69 , 66 , 6** ✓  
 b) 4 , 44 , 24 , 42 **44 , 42 , 24 , 4** ✓  
 c) 25 , 22 , 15 , 52 **52 , 25 , 22 , 15** ✓

Skryf elke twee-syfergetal soos getoon.

- a)  $70 = 70 \text{ ene} = 7 \text{ tiene}$  ✓  
 b)  $52 = 52 \text{ ene} = 5 \text{ tiene} + 2 \text{ ene}$  ✓  
 c)  $84 = 84 \text{ ene} = 8 \text{ tiene} + 4 \text{ ene}$  ✓

Totaal **6 /6**

### Vraag 3

Vul in “groter as” of “kleiner as”: of “gelyk aan”.

- a) 50 is **groter as** 5. ✓  
 b) 78 is **kleiner as** 87. ✓  
 c) 63 is **groter as** 36. ✓  
 d) 53 is **gelyk aan** drie-en-vyftig. ✓  
 e) vyf-en-twintig is **kleiner as** 27. ✓  
 f) ses-en-tagtig is **groter as** 68. ✓  
 g) 6 is **kleiner as** 60. ✓

Totaal **7 /7**

### Vraag 4

- a)  $12 - 2 = 10$  ✓  
 b)  $30 - 6 = 24$  ✓  
 c)  $42 - 4 = 38$  ✓  
 d)  $45 - 7 = 38$  ✓  
 e)  $91 - 50 = 41$  ✓  
 f)  $44 - 40 = 4$  ✓  
 g)  $90 - 14 = 76$  ✓  
 h)  $71 - 7 = 64$  ✓

Totaal **8 /8**

### Vraag 5

Voltooi:

- a) **11** is die kleinste twee syfergetal.
- b) **4** is die tiene-syfer in 42. ✓
- c) Ses-en-twintig = **2** tiene + **6** ene ✓
- d) Onderstreep die ene -syfer in **62**. ✓
- e) Onderstreep die tiene-syfer in **98**. ✓
- f) 5 tiene minus 15 = **50 - 15 = 35** ✓
- g) 41 is 9 meer as **32**. ✓

Totaal **7 / 7**

### Vraag 6

- a) 7 + 8 + 4 = **15** + 4 = **19** ✓
- b) 33 + 7 = **40** ✓
- c) 19 + 9 = **28** ✓
- d) 3 tiene + 15 ene = **30 + 15 = 45** ✓
- e) 4 + 16 + 5 = **20** + 5 = **25** ✓
- f) 23 + 47 = **10 + 60 = 70** ✓  
(doen jou bewerkings op 'n aparte papier)
- g) 53 + 35 = **8 + 80 = 88** ✓  
(doen jou bewerkings op 'n aparte papier)
- h) 17 + 4 + 9 = **21** + 9 = **30** ✓

Totaal **8 / 8**

### Vraag 7

- a)  $7 \times 8 =$  **56** ✓
- b)  $6 \times 3 =$  **18** ✓
- c)  $7 \times 7 =$  **49** ✓
- d)  $9 \times 8 =$  **72** ✓
- e)  $4 \times 9 =$  **36** ✓
- f)  $7 \times 6 =$  **42** ✓
- g)  $6 \times 5 =$  **30** ✓
- h)  $9 \times 9 =$  **81** ✓

Totaal **8 / 8**

### Vraag 8

Vul die ontbrekende getalle in.

- a) 65 ; 70 ; **75** ; 80 ; 85 ; **90** ; **95** ✓ [+5]
- b) 99 ; 94 ; **89** ; 84 ; 79 ; **74** ; **69** ✓ [-5]
- c) **31** ; 34 ; 37 ; 40 ; **43** ; **46** ; **49** ✓ [+3]
- d) 73 ; **69** ; 65 ; 61 ; **57** ; **53** ; 49 ✓ [-4]
- e) 200 ; **198** ; 196 ; 194 ; **192** ; **190** ✓ [-2]
- f) 115 ; 117 ; 119 ; **121** ; **123** ; **125** ✓ [+2]
- g) 130 ; 140 ; 150 ; **160** ; **170** ; **180** ✓ [+10]

Totaal **7 / 7**

### Vraag 9

- a)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$  ✓
- b) 10 viere + 2 twees =  $40 + 4 = 44$  ✓
- c) 8 agts - 2 agts =  $6 \text{ agts} = 48$  ✓
- d) 5 sesse + 4 sesse =  $9 \text{ sesse} = 54$  ✓
- e)  $10 + 10 + 10 = 3 \text{ tiene} = 30$  ✓
- f)  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 \text{ agts} = 40$  ✓
- g)  $3 \times 20 = 60$  ✓
- h)  $20 + 20 + 20 + 20 = 4 \text{ twintigs} = 80$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 10

- a)  $5 \times 13 = 5 \times (10 + 3) = 50 + 15 = 65$  ✓
- b)  $7 \times 12 = 7 \times (10 + 2) = 70 + 14 = 84$  ✓
- c)  $3 \times 17 = 3 \times (10 + 7) = 30 + 21 = 51$  ✓
- d)  $3 \times 27 = 3 \times (20 + 7) = 60 + 21 = 81$  ✓
- e)  $6 \times 16 = 6 \times (10 + 6) = 60 + 36 = 96$  ✓
- f)  $4 \times 19 = 4 \times (10 + 9) = 40 + 36 = 76$  ✓
- g)  $4 \times 25 = 4 \times (20 + 5) = 80 + 20 = 100$  ✓
- h)  $3 \times 29 = 3 \times (20 + 9) = 60 + 27 = 87$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 11

Die som van twee getalle is 75. Wat is die ander getal as een getal:

- a) 35 is?  $75 - 35 = 40$  ✓
- b) 21 is?  $75 - 21 = 54$  ✓
- c) 50 is?  $75 - 50 = 25$  ✓

Voltooi:

- a) Een kwart van 12 =  $12 \div 4 = 3$  ✓
- b) 1 helfte van 30 =  $30 \div 2 = 15$  ✓
- c) 1 van 4 gelyke dele is een **kwart**. ✓

Totaal 6 / 6

### Vraag 12

- a)  $24 \div 3 = 8$  ✓
- b)  $14 \div 2 = 7$  ✓
- c)  $28 \div 2 = 14$  ✓  
(doen jou bewerkings op 'n aparte papier)
- d)  $45 \div 5 = 9$  ✓
- e)  $54 \div 6 = 9$  ✓
- f)  $100 \div 10 = 10$  ✓
- g)  $75 \div 5 = 15$  ✓  
(doen jou bewerkings op 'n aparte papier)
- h)  $18 \div 6 = 3$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 13

- a)  $9 \div 2 = 4 \text{ res } 1$  ✓
- b)  $20 \div 6 = 3 \text{ res } 2$  ✓
- c)  $11 \div 4 = 2 \text{ res } 3$  ✓
- d)  $67 \div 6 = 11 \text{ res } 1$  ✓
- e)  $33 \div 5 = 6 \text{ res } 3$  ✓
- f)  $88 \div 10 = 8 \text{ res } 8$  ✓
- g)  $53 \div 6 = 8 \text{ res } 5$  ✓
- h)  $59 \div 10 = 5 \text{ res } 9$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 14

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord.

- a) 'n Driehoek het 4 sye. **Vals. 3** ✓
- b) 'n Vierkant het sye wat ewelank is. **Waar.** ✓
- c) Is dit moontlik om 'n vierkant met 5 sye te teken. **Vals. Moet 4 sye hê.** ✓
- d) 'n Reghoek het 4 hoekpunte. **Waar.** ✓
- e) 1kg suiker weeg meer as 1kg vere. **Vals. Hulle weeg dieselfde.** ✓
- f)  $40\text{l} \div 5 = 8\text{l}$  **Waar** ✓
- g)  $24\text{kg} \div 3 = 6\text{kg}$  **Vals. 8kg.** ✓

Totaal 7 / 7

### Vraag 15

- a)  $73 \div 10 = 7 \text{ res } 3$  ✓
- b)  $5 \times 20 = 100$  ✓
- c)  $3 \times 23 = 60 + 9 = 69$  ✓
- d)  $12 \times 4 = 48$  ✓
- e)  $30 \div 4 = 8 \text{ res } 2$  ✓
- f)  $9 \times 7 = 63$  ✓
- g)  $10 \div 10 = 1$  ✓
- h)  $60 \div 6 = 10$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 16

- a)  $122 + 3 = 125$  ✓
- b)  $26 \div 2 = 13$  ✓
- c)  $3 \times 20 = 60$  ✓
- d) 4 tiene  $\times 2 = 8$  tiene = 80 ✓
- e)  $9 + 9 + 9 = 27$  ✓
- f)  $71 - 7 = 64$  ✓
- g)  $7 \times 11 = 77$  ✓
- h)  $200 - 4 = 196$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 17

As dit 8:30 vm. is, hoe laat sal dit wees na:

- a) 5 ure? **1:30 nm.** ✓
- b) 2 ure? **10:30 nm.** ✓
- c) 15 minute? **8:45 a.m.** ✓

As dit 7:30 nm. is, hoe laat was dit:

- a) 15 minute vroeër? **7:15 nm.** ✓
- b) 6 uue vroeër? **1:15 nm.** ✓
- c) 1 uur vroeër? **6:15 nm.** ✓
- d) ½ uur vroeër? **7:00 nm.** ✓

Totaal **7 / 7**

### Vraag 18

Daar is 7 broodjies in 'n mandjie. Hoeveel broodjies is in:

- a) 9 mandjies =  $7 \times 9 = 63$  broodjies ✓
- b) 11 mandjies =  $7 \times 11 = 77$  broodjies ✓
- c) 14 mandjies =  $7 \times 14 = 98$  broodjies ✓

Daar is 64 plante in rye. Hoeveel plante is in elke ry as daar:

- a) 8 rye is =  $64 \div 8 = 8$  plante per ry ✓
- b) 2 rye is =  $64 \div 2 = 32$  plante per ry ✓
- c) 4 rye is =  $64 \div 4 = 16$  plante per ry ✓

Totaal **6 / 6**

### Vraag 19

1. Sam, Peet en Thabo verkoop altesaam 88 pasteie. Sam verkoop 15 pasteie en Peet verkoop 24 meer pasteie as Sam.

- a) Aantal pasteie verkoop deur Peet  
=  $15 + 24 = 39$  pasteie ✓
- b) Aantal pasteie verkoop deur Sam en Peet  
=  $15 + 39 = 54$  pasteie ✓
- c) Aantal pasteie verkoop deur Thabo  
=  $88 - 54 = 34$  pasteie ✓

Totaal **3 / 3**

### Vraag 20

Voltooi die tabel:

	Prys	Betaal met	Kleingeld
a)	R1,80	R3	<b>R1,20</b>
b)	R5,50	<b>R12</b>	R6,50
c)	R18	<b>R27,20</b>	R9,20
d)	R55	R63	<b>R8</b>
e)	<b>R21,10</b>	R25	R3,90
f)	<b>15c</b>	R1	85c
g)	45c	R9,50	<b>R9,05</b>

Totaal **7 / 7**

### Vraag 21

1. Sarah sny 'n koek in 4 gelyke stukke. Sy eet 2 stukke en gee 1 stuk vir Sally.
  - a) Watter breukdeel van die koek het Sarah geëet?  
2 kwarte van die koek =  $\frac{1}{2}$  van die koek
  - b) Watter breukdeel van die koek het Sarah vir Sally gegee?  
 $\frac{1}{4}$  = 1 kwart van die koek
  - c) Hoeveel stukke van die koek bly oor?  $4 - 2 - 1 = 1$  stuk koek
  - d) Watter breukdeel van die koek bly oor?  
 $\frac{1}{4}$  = 1 kwart van die koek

Totaal 4 / 4

### Vraag 23

- a)  $6\text{kg} + 15\text{kg} = 21\text{kg}$  ✓
- b) 1 derde van  $36\text{m} = 12\text{m}$  ✓
- c) 'n Halfuur = 30 minute ✓
- d) Helfte van 'n jaar = 6 maande ✓
- e)  $24 \text{ appels} \div 6 = 4 \text{ appels}$  ✓
- f) 1 kwart van  $40\ell = \frac{40\ell}{4} = 10\ell$  ✓
- g)  $6\text{kg} \times 5 = 30\text{kg}$  ✓
- h)  $85\text{m} - 66\text{m} = 19\text{m}$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 22

1. Hoeveel appels moet gesny word om 1 derde van 'n appel vir elk van:
  - a) 9 dogters te gee? 3 appels ✓
  - b) 15 dogters te gee? 5 appels ✓
  - c) 30 dogters te gee? 10 appels ✓
2. Hoeveel terte moet gesny word om een vyfde van 'n tert vir elk van:
  - a) 20 dogters te gee? 4 terte ✓
  - b) 50 dogters te gee? 10 terte ✓
  - c) 40 dogters te gee? 8 terte ✓

Totaal 6 / 6

### Vraag 24

- a)  $R25 + R45 = R70$  ✓
- b) Dubbel  $R32 = R64$  ✓
- c)  $R34,50 - R30,40 = R4,10$  ✓
- d)  $R15 - 80\text{c} = R14,20$  ✓
- e)  $R8,30 + R6,70 = R14 + R1 = R15$  ✓
- f) 1 vyfde van  $R30 = R30 \div 5 = R6$  ✓
- g)  $R66 - R11 = R55$  ✓
- h)  $45\text{c} + 15\text{c} + 40\text{c} = 60\text{c} + 40\text{c} = R1$  ✓

Totaal 8 / 8