

Graad 3 | Hoofrekene | Kwartaal 4

Antwoorde

Vraag 1

Onderstreep die:

a) tiene-syfer. 832 ✓

b) ene-syfer. 156 ✓

c) honderde-syfer. 757 ✓

Skryf in verkorte vorm:

a) $5H + 2E + 4T = 542$ ✓

b) $400 + 80 + 10 = 490$ ✓

b) $80 + 7 + 800 = 887$ ✓

Totaal 6 /6

Vraag 2

a) $8 + 5 = 13$ ✓

b) $15 + 8 = 23$ ✓

c) $28 + 7 = 35$ ✓

d) $37 + 20 = 57$ ✓

e) $22 + 55 = 77$ ✓

Voltooi:

Watter getal is onewe?

410 , 643 , 758

Antwoord: 643 ✓

Totaal 6 /6

Vraag 3

a) $10 - 2 - 2 = 6$ ✓

b) $15 - 5 - 7 = 3$ ✓

c) $30 - 1 - 2 = 27$ ✓

d) $50 - 10 - 5 = 35$ ✓

e) $87 - 7 - 20 = 60$ ✓

Voltooi:

a) Die onewe getalle tussen 5 en 10 is 7 en 9. ✓

b) Die 3 onewe getalle na 18 is 19, 21, 23. ✓

Totaal 7 /7

Vraag 4

Vul in die simbool =, > of <.

a) $69 < 96$ ✓

b) $19 = 10 + 9 < 90 + 1 = 91$ ✓

c) $12 = 8 + 4 = 9 + 3 = 12$ ✓

d) $18 + 23 = 23 + 18$ ✓

e) $65 = 80 - 15 > 55$ ✓

Voltooi:

Watter getal bestaan uit 15 tiene en 8 ene?

$150 + 8 = 158$ ✓

Totaal 6 /6

Vraag 5

Skryf die volgende 3 getalle neer.

- a) 13 ; 16 ; 19 ; **22** ; **25** ; **28**. ✓ ^[+3]
 b) 97 ; 87 ; 67 ; **57** ; **47** ; **37**. ✓ ^[-10]
 c) 30 ; 38 ; 46 ; **54** ; **62** ; **70**. ✓ ^[+8]

Skryf die volgende 2 getalle neer.

- a) 450 ; 455 ; 460 ; **465** ; **470**. ✓ ^[+5]
 b) 450 ; 470 ; 490 ; **510** ; **530**. ✓ ^[+20]
 c) 450 ; 446 ; 442 ; **438** ; **434**. ✓ ^[-4]

Totaal **6** /6

Vraag 6

- a) $45 + 25 = \underline{70}$ ✓
 b) $60 - \underline{15} = 45$ ✓
 c) $9 + \underline{8} + 6 = 23$ ✓
 d) $\underline{90} + 40 = 130$ ✓
 e) $202 + 18 = \underline{220}$ ✓
 f) $400 - \underline{20} = 380$ ✓
 g) $\underline{230} + 40 = 270$ ✓
 h) $\underline{585} - 35 = 550$ ✓

Totaal **8** /8

Vraag 7

Rond af tot die naaste 10:

- a) $25 \approx \underline{30}$ ✓
 b) $83 \approx \underline{80}$ ✓
 c) $96 \approx \underline{100}$ ✓
 d) $124 \approx \underline{120}$ ✓
 e) $\underline{497} \approx \underline{500}$ ✓
 f) $754 \approx \underline{750}$ ✓
 g) $906 \approx \underline{910}$ ✓

Totaal **7** /7

Vraag 8

Skryf in uitgebreide vorm.
Gebruik H, T, E.

- a) $103 = \underline{1}H + \underline{3}E$ ✓
 b) $454 = \underline{4}H + \underline{5}T + \underline{4}E$ ✓
 c) $980 = \underline{9}H + \underline{8}T$ ✓

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

- a) $\underline{3}95$ **90** ✓
 b) $\underline{6}69$ **600** ✓
 c) $1\underline{1}1$ **1** ✓

Totaal **6** /6

Vraag 9

- a) $8 + 8 + 8 = 24$ ✓
- b) 3 vywe = $3 \times 5 = 15$ ✓
- c) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28$ ✓
- d) $5 \times 6 = 30$ ✓
- e) $2 \times 15 = 30$ ✓
- f) 3 sewes = $3 \times 7 = 21$ ✓
- g) $12 \times 6 = 72$ ✓
- h) 9 sesse = $9 \times 6 = 54$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 10

- a) $3 \times 3 = 9$ ✓
- b) $9 + 9 + 9 + 9 = 36$ ✓
- c) $2 \times 3 \times 10 = 6 \times 10 = 60$ ✓
- d) $7 \times 5 = 35$ ✓
- e) $12 + 12 + 12 + 12 = 48$ ✓
- f) $8 \times 6 = 48$ ✓
- g) 5 agts = $5 \times 8 = 40$ ✓
- h) $9 \times 9 = 81$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 11

- a) $18 \div 3 = 6$ ✓
- b) $25 \div 5 = 5$ ✓
- c) $32 \div 8 = 4$ ✓
- d) $56 \div 7 = 8$ ✓
- e) Half van 9 = $4\frac{1}{2}$ ✓
- f) Half van 76 = 38 ✓
- g) Van watter getal kan 9
sewe keer aftrek word?
63 ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 12

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord.

- a) $9 + 9 + 9 = 3 \times 9$ Waar. ✓
- b) $5 \times 12 = 60$ Waar. ✓
- c) Dubbel 9 = 99 Vals. 18. ✓
- d) $72 \div 3 = 23$ Vals. 24. ✓
- e) $20 \times 2 \times 2 = 42$ Vals. 80. ✓
- f) 16 vywe = 8 tiene Waar ✓
 $16 \times 5 = 50 + 30 = 80$
- g) $92 \div 4 = 20 + 3$ Waar. ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 13

- a) $4 \times \underline{2} = 8$ ✓
- b) $3 \times \underline{4} = 12$ ✓
- c) $7 \times \underline{4} = 28$ ✓
- d) $5 \times \underline{6} = 30$ ✓
- e) $\underline{5} \times 7 = 35$ ✓
- f) $\underline{7} \times 6 = 42$ ✓
- g) $\underline{8} \times 8 = 64$ ✓
- h) $\underline{12} \times 6 = 72$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 14

- a) $9 \div 5 = 1 \text{ res } 4$ ✓
- b) $20 \div 8 = 2 \text{ res } 4$ ✓
- c) $32 \div 3 = 10 \text{ res } 2$ ✓
- d) $55 \div 8 = 6 \text{ res } 7$ ✓
- e) $90 \div 4 = 22 \text{ res } 2$ ✓
- f) $\underline{12} \div 5 = 2 \text{ res } 2$ ✓
- g) $\underline{23} \div 4 = 5 \text{ res } 3$ ✓
- h) $\underline{40} \div 6 = 6 \text{ res } 4$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 15

Skryf die getalsimbool vir:

- a) 1 derde = $\frac{1}{3}$ ✓
- b) 5 sesdes = $\frac{5}{6}$ ✓
- c) 2 ninths = $\frac{2}{9}$ ✓

Vul in $>$, $<$ of $=$.

- a) 1 kwart $<$ 1 derde ✓
- b) 4 vyfdes $>$ $\frac{3}{5}$ ✓
- c) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ✓
- d) $\frac{1}{4} >$ 1 sewende ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 16

- a) 1 derde van 9 = $9 \div 3 = 3$ ✓
- b) 1 half van 24 = $24 \div 2 = 12$ ✓
- c) 1 kwart van 36 = $36 \div 4 = 9$ ✓
- d) 1 vyfde van 70 = $70 \div 5 = 14$ ✓
- e) $\frac{1}{3}$ van 24 = $24 \div 3 = 8$ ✓
- f) $\frac{1}{5}$ van 35 = $35 \div 5 = 7$ ✓
- g) $\frac{1}{6}$ van 66 = $66 \div 6 = 11$ ✓
- h) $\frac{1}{8}$ van 96 = $96 \div 8 = 12$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 17

- a) $85c + 15c = R1$ ✓ [100c]
- b) $R3 - 50c = R2,50$ ✓
- c) $R2,50 + R2,80 = R5,30$ ✓ [R4 + R1,30]
- d) $5c + R20 = R20,05$ ✓
- e) $R20 - R10,50 = R9,50$ ✓
- f) $R5 \div 10 = 50c$ ✓
- g) $R2,50 \times 4 = R10$ ✓ [R8 + R2]
- h) $R93,60 \div 3 = R31,20$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 19

1. John het 9 penne.
6 is blou en die res is swart.
Watter breukdeel van die penne:
- a) is blou? $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ ✓
- b) is swart? $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ ✓
- *2. Daar is 60 hemde.
 $\frac{1}{2}$ van die hemde is "large", $\frac{1}{5}$ is "medium" en die res is "small".
Die aantal:
- a) L hemde = $\frac{1}{2}$ van 60 = 30 ✓
- b) M hemde = $\frac{1}{5}$ van 60 = 12 ✓
- c) S hemde = $60 - 30 - 12 = 18$ ✓

Totaal 5 / 5

Vraag 18

1. Gia koop 5 broodrolletjies.
Hulle kos R1,20 elk.
Sy spandeer $R5 + R1 = R6$
Hoeveel kleingeld ontvang sy as sy met 'n R10 noot betaal?
 $R10 - R6 = R4$ ✓
2. Drie komkommers kos R36.
1 komkommer kos
 $R36 \div 3 = R12$
- a) Die prys vir 5 komkommers
= $R12 \times 5 = R60$ ✓
- b) Die prys vir 15 komkommers
= $R60 \times 3 = R180$ ✓

Totaal 3 / 3

Vraag 20

- a) $300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$ ✓
- b) $4\text{m } 17\text{cm} = 417 \text{ cm}$ ✓
- c) $1\frac{1}{2} \text{ m} = 150 \text{ cm}$ ✓
- d) $350 \text{ cm} = 3\frac{1}{2} \text{ m}$ ✓
- e) $4 \times 25\text{cm} = 1\text{m}$ ✓ [100cm]
- f) $1\text{m} - 85\text{cm} = 15 \text{ cm}$ ✓
- g) $25\text{m} \div 2 = 12\text{m } 50 \text{ cm}$ ✓ [12½m]
- h) $5\text{m } 15\text{cm} \times 4 = 20 \text{ m } 60 \text{ cm}$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 21

Voltooi:

- 7 dae = 1 week. ✓
- 1 jaar = 12 maande. ✓
- Hoeveel dae is daar in April? 30 dae ✓
- Hoeveel dae is daar in Desember? 31 dae ✓
- Die maand twee maande na Junie is Augustus. ✓
- Maart is die 3rd derde maand van die jaar. ✓
- Die 9de maand of van die jaar is September. ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 23

- 1m - 35cm = 65cm ✓
- 2 derdes = 4 sesdes. ✓ $[\frac{2}{3} = \frac{4}{6}]$
- $\frac{1}{5}$ of R20 = R4 ✓
- R12 + R7 + R8 = R27 ✓
- Dubbel 25cm = $\frac{1}{2}$ m = 50cm ✓
- R45 + R15 = drie R20 note ✓ R60
- $\frac{1}{3}$ of 60m = 20m ✓
- 8c + 8c + 8c + 8c + 8c = 40c ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 22

- Die vergadering neem $1\frac{1}{4}$ ure.
Dit het om 2.30 nm. begin.
Hoe laat het dit geëindig?
2.30 nm. + 1h 15min = 3.45 nm. ✓
- Die trein verlaat die stasie om half 10 in die oggend en arriveer by sy bestemming om 11 vm. .
Hoe lank het die treinrit geduur?
1h 30min ✓
- Watter breukdeel is:
 - 2 ure van 6 ure? $\frac{2h}{6h} = \frac{1}{3}$ ✓
 - 6 kg van 8 kg? $\frac{6kg}{8kg} = \frac{3}{4}$ ✓
 - *c) 4m van 12m? $\frac{4km}{12km} = \frac{1}{3}$ ✓

Totaal 5 / 5

Vraag 24

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord

- 3 + 3 = 33 Vals. 6. ✓
- 15 × 0 = 150 Vals. 0. ✓
- 12 nm. is middernag Vals. ✓
middag.
- $\frac{1}{8}$ van R80 = R5 + R5 Waar. ✓
R10 R10
- Half 'n jaar = 6 maande. Waar. ✓
- $\frac{1}{4}$ h + 20 min = 35 min. Waar. ✓
15min + 20min = 35min
- 9 sesse = 96. Vals. 54 ✓

Totaal 7 / 7