

Graad 5 | Hoofrekene | Kwartaal 4

Vraag 1

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

a) 7 236

b) 29 136

c) 756 612

d) 462 807

Voltooi:

Ses honderd en vyf duisend, agt honderd en een-en-twintig word geskryf...

Antwoord:

Totaal ____ /5

Vraag 2

Die getal wat:

a) 5 duisend meer as 7 582 is, is:

.....

b) 700 minder as 15 250 is, is:

.....

c) 30 meer as 29 999 is, is:

.....

d) 25×100 minder as 100 000 is, is:

.....

Totaal ____ /4

Vraag 3

a) $7\ 000 + 500\ 000 =$

b) 25 tens + 10 ene =

c) $800 + 200\ 000 + 600 =$

d) $(3 \times 10) + (8 \times 1\ 000) =$

e) 20 honderde + 30 tiene
=

f) $1 + 10 + 100 + 10\ 000 =$

g) $(18 \times 100) + (3 \times 1\ 000) =$

h) $50 + 60\ 000 + 70 + 900 =$

Totaal ____ /8

Vraag 4

Rond af tot die naaste 5:

a) $727 \approx$

b) $5\ 582 \approx$

c) $19\ 398 \approx$

Rond af tot die naaste 1 000:

a) $7\ 826 \approx$

b) $19\ 526 \approx$

c) $405\ 299 \approx$

Totaal ____ /6

Vraag 5Vul in $>$, $<$ of $=$.

- a) $66\,689 + 10 \dots\dots 66\,698$
- b) $230 \times 10 \dots\dots 23 \times 10 \times 10$
- c) $20\,000 \times 1 \dots\dots 19\,999 + 1$
- d) $800\,000 + 60 \dots\dots 600\,000 + 800$
- e) $12\,700 \dots\dots (12 \times 1000) + (7 \times 10)$
- f) $9\,999 \times 0 \dots\dots 1\,000 \times 1$
- g) $100 \times 100 \dots\dots 100\,000$

Totaal ___ /7

Vraag 6

- a) $8 + 9 + 2 = \dots\dots\dots$
- b) $250 + 25 + 2 = \dots\dots\dots$
- c) $1\,800 + 576 = \dots\dots\dots$
- d) $3\,500 + 6\,500 = \dots\dots\dots$
- e) $19\,999 + 25 = \dots\dots\dots$
- f) $28\,001 + 7\,001 = \dots\dots\dots$
- g) $80\,018 + 10\,081 = \dots\dots\dots$
- h) $352\,070 + 18\,030 = \dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 7

- a) $50 - 15 - 5 = \dots\dots\dots$
- b) $1\,000 - 68 = \dots\dots\dots$
- c) $640 - 60 - 4 = \dots\dots\dots$
- d) $898 - 199 = \dots\dots\dots$
- e) $5\,000 - 5 - 500 = \dots\dots\dots$
- f) $14\,300 - 6\,000 - 200 = \dots\dots\dots$
- g) $80\,000 - 8\,000 - 80 = \dots\dots\dots$
- h) $200\,000 - 185\,100 = \dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 8

- a) $25 + \dots\dots\dots = 54$
- b) $300 - \dots\dots\dots = 230$
- c) $5 + \dots\dots\dots + 9 = 22$
- d) $\dots\dots\dots - 950 = 250$
- e) $\dots\dots\dots + 2\,500 = 6\,200$
- f) $15\,000 + \dots\dots\dots = 21\,080$
- g) $\dots\dots\dots - 45\,789 = 54\,211$
- h) $198\,550 + \dots\dots\dots = 200\,000$

Totaal ___ /8

Vraag 9

- a) Die som van 6 700 en 54 300 is
.....
- b) Watter getal is 1 800
minder as 5 000?
- c) 80 000 meer as 120 500
=
- d) Hoeveel moet by 24 500
getel word om 36 000 te kry?
.....
- e) Hoeveel meer is vier honderd
en vyf duisend Rand
as vier honderd duisend
vyf honderd Rand?
.....

Totaal ____ /5

Vraag 11

Hoeveel vlakke het 'n:

- a) kubus?
- b) driehoekige-basis piramide?
- c) reghoekige prisma?
- d) driehoekige prisma?
- e) vierkantige-basis piramide?
- f) heksagonale prisma?
- g) pentagonale prisma?

Totaal ____ /7

Vraag 10

1. Wanneer 1 250 afgetrek word
van 'n sekere getal, is die
antwoord 1 050.
Wat is die getal?
.....
2. Die som van vier opeenvolgende
getalle is 50.
Een van die getalle is 13.
Bepaal die ander
drie getalle.
.....

Totaal ____ /4

Vraag 12

Skryf ekwivalente breuke.

- a) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$
- b) $\frac{\quad}{10} = \frac{2}{5}$
- c) $\frac{2}{3} = \frac{8}{\quad}$
- d) $\frac{\quad}{15} = \frac{4}{5}$
- e) $\frac{\quad}{20} = \frac{3}{4}$
- f) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{15}$
- g) $\frac{3}{4} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{12}$

Totaal ____ /7

Vraag 13

Skryf as gemenge getalle.

a) $\frac{7}{3} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{27}{5} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{35}{4} = \dots\dots\dots$

Skryf as onegte breuke.

d) $10\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

e) $3\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

f) $7\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 14

Skryf in die eenvoudigste vorm:

a) $\frac{4}{6} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{4}{8} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{10}{6} = \dots\dots\dots$ Antwoord as 'n gemenge getal.

d) $\frac{16}{20} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{15}{20} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{30}{20} = \dots\dots\dots$ Antwoord as 'n gemenge getal.

g) $\frac{15}{40} = \dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 15

a) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

c) $1 - \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

e) $5 - 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

f) $2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

g) $8\frac{11}{12} - 5\frac{8}{12} = \dots\dots\dots$

h) $3\frac{1}{6} - 2\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 16

a) $\frac{1}{4}$ van 12 = $\dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{3}$ van 12 = $\dots\dots\dots$

c) $\frac{1}{5}$ van 20 = $\dots\dots\dots$

d) $\frac{3}{4}$ van 20 = $\dots\dots\dots$

e) $\frac{1}{3}$ van 150 = $\dots\dots\dots$

f) $\frac{3}{5}$ van 150 = $\dots\dots\dots$

g) $\frac{3}{4}$ van 200 = $\dots\dots\dots$

h) $\frac{1}{8}$ van 200 = $\dots\dots\dots$

Totaal ___ /8

Vraag 17

- a) 18 appels is gelykop tussen Jane, Jone en Kim verdeel.

Watter breukdeel van die appels kry elke dogter?

Antwoord:

- b) James het 20 penne.
Ses is blou, 10 is swart en die res is rooi.

Watter breukdeel van die penne is:

- a) blou?
- b) swart?
- c) rooi?

Totaal ____ /4

Vraag 19

- a) $21 \div 3 =$
- b) $35 \div 6 =$
- c) $56 \div 8 =$
- d) $65 \div 7 =$
- e) Half van 13 =
- f) $\frac{1}{3}$ van 10 =
- g) Vanaf watter getal kan 12 7 keer afgetrek word?
.....

Totaal ____ /7

Vraag 18

- a) Ouma bak 6 koeke. As sy elke koek in agt gelyke snye sny sal elke kind 1 sny kry.

Hoeveel kinders is daar?

.....

- b) Daar is 300 blomme.
 $\frac{1}{3}$ van hulle is madeliefies, $\frac{2}{5}$ is lelies en die res is rose.

Die aantal:

- a) lelies =
- b) madeliefies =
- c) rose =

Totaal ____ /4

Vraag 20

Skryf neer al die faktore van:

- a) 18.
- b) 24.
- c) 45.

Skryf neer die 1ste 5 veelvoude van:

- a) 8.
- b) 13.
- c) 25.

Totaal ____ /6

Vraag 21

Vul die ontbrekende getalle in:

- a) $12 \div \dots = 3$
- b) $\dots \div 7 = 4$
- c) $\dots \div 8 = 4 \text{ res } 1$
- d) $42 \div 6 = \dots$
- e) $48 \div \dots = 9 \text{ res } 3$
- f) $\dots \div 8 = 9$
- g) $60 \div 9 = \dots \text{ res } 6$

Totaal ___ /7

Vraag 22

- a) $80 \div 5 = \dots$
- b) $120 \div 3 = \dots$
- c) $100 \div 4 = \dots$
- d) $72 \div 3 = \dots$
- e) $300 \div 6 = \dots$
- f) $125 \div 5 = \dots$
- g) $200 \div 5 = \dots$
- h) $600 \div 4 = \dots$

Totaal ___ /8

Vraag 23

- a) $100 \div 5 \div 5 = \dots$
- b) $120 \div 3 \div 5 = \dots$
- c) $240 \div 4 \div 4 = \dots$
- d) $300 \div 3 \div 4 = \dots$
- e) $350 \div 7 \div 2 = \dots$
- f) $420 \div 6 \div 2 = \dots$
- g) $500 \div 5 \div 5 = \dots$
- h) $560 \div 7 \div 5 = \dots$

Totaal ___ /8

Vraag 24

- a) $360 \div 12 = \dots$
- b) $300 \div 15 = \dots$
- c) $100 \div 25 = \dots$
- d) $240 \div 16 = \dots$
- e) $360 \div 24 = \dots$
- f) $420 \div 12 = \dots$
- g) $480 \div 32 = \dots$
- h) $810 \div 18 = \dots$

Totaal ___ /8

Vraag 25

- Verdeel R90 gelykop tussen 2 dogters en 3 seuns.
.....
- Die kassier aby die sokker wedstryd het R980 ingesamel. Elke kaartjie kos R35. Hoeveel mense het die wedstryd bygewoon?
.....
- 'n Bus kan 12 mense vervoer. Hoeveel busse word benodig om
 - 70 mense te vervoer?
.....
 - 300 mense te vervoer?
.....

Totaal ____ /4

Vraag 27

Waar of Vals?

- $9 + 8 = 8 + 9$
- $12 - 5 = 5 - 12$
- $7 \times 15 = 15 \times 7$
- $40 \div 8 = 8 \div 40$
- $30 - (12 - 5) = 13$
- $2 \times 3 \times 4 = 234$
- $80 \div 5 \div 4 = 80 \div 20$
- $120 \div 25 = 120 \div 2 \div 5$

Totaal ____ /8

Vraag 26

- 'n Vierkant se lengte is 6cm. Bepaal die vierkant se omtrek.
.....
- Die omtrek van 'n reghoek is 24m. Die lengte is 8m. Wat is die breedte?
.....
- Elke klein vierkantige blokkie is $1\text{ cm} \times 1\text{ cm}$.
Bereken die reghoek:

 - se oppervlakte.
 - se omtrek.

Totaal ____ /4

Vraag 28

Voltooi:

- $8 \times (4 + 5) =$
- $(12 - 5) \times 13 =$
- $(27 + 18) \div 3 =$
- $50 - (60 \div 12) =$
- $(80 - 15) \div 5 =$
- $100 - (120 \div 4) =$
- $(8 + 5) \times (60 \div 4) =$
- $(9 \times 8) + (8 \times 9) =$

Totaal ____ /8

Vraag 29

Skryf 'n getalsin en vind dan elke antwoord.

- a) Maal die verskil tussen 10 en 7 met 4.
.....
- b) Trek 12 af van die produk van 5 en 8.
.....
- c) Trek 10 af van die som van 25 en 15.
.....
- d) Deel die som van 9 en 6 deur 2.
.....
- e) Trek die produk van 7 en 8 van 100 af.
.....

Totaal ___ /5

Vraag 31

- a) $123 + 321 + 213 = \dots\dots\dots$
- b) $20\ 000 - 15\ 950 = \dots\dots\dots$
- c) $8 \times 12 \times 1 \times 2 = \dots\dots\dots$
- d) $90 \div 4 = \dots\dots\dots$
- e) $\frac{3}{8}$ van 200 = $\dots\dots\dots$
- f) Bereken die verskil tussen 9×18 en 7×18 .
.....
- g) $5\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ derdes

Totaal ___ /7

Vraag 30

* Vul die ontbrekende getalle in:

- a) $(2 + 3) \times \dots\dots\dots = 60$.
- b) $30 - (\dots\dots \times 8) = 6$.
- c) $(14 \times 5) \div \dots\dots\dots = 7$.
- d) $\dots\dots\dots - (36 - 17) = 54$.
- e) $(\dots\dots\dots \div 7) \div 2 = 4\frac{1}{2}$.
- f) $20 + (\dots\dots \times 8) = 15 \times 4$
- g) $(200 \div \dots\dots) + 5 = 12 + 18$

Totaal ___ /7

Vraag 32

1. Watter getalsin is waar?
- A ☺ - 5 = 5 - ☺
- B ☺ + 1 = ☺ × 1
- C ☺ × 2 × 3 = ☺ × 23
- D ☺ × 1 = 0 + ☺ ☐
- E ☺ × 0 = ☺ - 0
2. Die produk van drie opeenvolgende ewe getalle is 48. Een van die getalle is 4. Vind die ander twee getalle.
.....

Totaal ___ /3