

Afdeling 1: Telgetalle

KWARTAAL 1

Vraag 1 | 5-syfertelgetalle (Hersiening)

1. Die getal hieronder word uitgespreek, “nege-en-twintig **duisend**, drie honderd vyf-en-sewentig”.



TD	D	H	T	E
2	9	3	7	5

2. Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

Waarde is hoeveel ‘n syfer werd is in ‘n getal.

- a) 13 935 b) 34 598 c) 76 038
 d) 90 426 e) 41 012 f) 35 197

3. Skryf die plekwaarde van elke onderstreepte syfer neer.

Plekwaarde dui aan in watter kolom (TD, D, H, T of E) die syfer in is

Dink: “Posisie”

- a) 15 927 b) 24 576 c) 36 208
 d) 98 362 e) 85 281 f) 68 645

4. Voltooi:

- a) Agtien duisend, vyf honderd en elf word geskryf
 b) Vyf-en-veertig duisend een honderd en drie word geskryf
 c) Nege-en-sestig duisend, nege honderd sewe-en-sewentig word geskryf
 d) Nege-en-negentig duisend en nege word geskryf

5. Skryf elk van die volgende getalle in woorde.

- a) 25 440:
 b) 98 069:



*6. Skryf in verkorte vorm.

- a) 30 duisende + 8 ene = b) 55 duisende + 5 tiene =
 c) 78 duisende + 9 honderde = d) 8 tienduisende + 3 honderde =
 e) 5 tienduisende + 6 ene = f) 65 duisende + 4 tiene =

7. Voltooi: a) In 23 625 is daar 23 duisende, 236 honderde of 2362 tiene.

- b) In 54 163 is daar duisende, honderde of tiene.
 c) In 93 805 is daar duisende, honderde of tiene.
 d) In 78 514 is daar duisende, honderde of tiene.

Getal Feite
bl. 238 - 240

Vraag 2 | Hoofrekene (tot 5-syfertelgetalle)

1.1 Voltooi:

a) $9 + 1 = \dots\dots\dots$

b) $99 + 1 = \dots\dots\dots$

c) $999 + 1 = \dots\dots\dots$

d) $9999 + 1 = \dots\dots\dots$

1.2 Voltooi:

a) $0 + 10 = \dots\dots\dots$

b) $90 + 10 = \dots\dots\dots$

c) $990 + 10 = \dots\dots\dots$

d) $9990 + 10 = \dots\dots\dots$

1.3 Voltooi:

a) $0 + 100 = \dots\dots\dots$

b) $90 + 100 = \dots\dots\dots$

c) $990 + 100 = \dots\dots\dots$

d) $9990 + 100 = \dots\dots\dots$

1.4 Voltooi:

a) $9 + 3 = \dots\dots\dots$

b) $99 + 3 = \dots\dots\dots$

c) $999 + 3 = \dots\dots\dots$

d) $9999 + 3 = \dots\dots\dots$

1.5 Voltooi:

a) $90 + 40 = \dots\dots\dots$

b) $990 + 40 = \dots\dots\dots$

c) $990 + 400 = \dots\dots\dots$

d) $9990 + 400 = \dots\dots\dots$

1.6 Voltooi:

a) $99 + 7 = \dots\dots\dots$

b) $99 + 50 = \dots\dots\dots$

c) $990 + 80 = \dots\dots\dots$

d) $9990 + 200 = \dots\dots\dots$

Vraag 3 | Getalrye (Tel in veelvoude van 10)

1. Vul die ontbrekende getalle in elk van die volgende in.

a) 845 ; 865 ; 885 ; ; ; 945 ; ; 985 ; Reël:

b) 1528 ; 1578 ; 1628 ; ; ; 1778 ; ; Reël:

c) 2893 ; 2843 ; 2793 ; ; 2693 ; ; ; Reël:

Vraag 4 | Getalrye (Tel in veelvoude van 100)

1. Vul die ontbrekende getalle in elk van die volgende in.

a) 3 416 ; 3 616 ; ; 4 016 ; ; ; ; 4 816. Reël:

b) 8 223 ; 8 723 ; 9 223 ; ; 10 223 ; ; Reël:

c) 23 541 ; 23 441 ; 23 341 ; ; 23 141 ; ; ; 22 841. Reël:

d)* 35 089 ; 35 389 ; 35 689 ; ; 36 289 ; ; ; Reël:

Vraag 5 | Getalrye (Tel in veelvoude van 1000)

1. Vul die ontbrekende getalle in elk van die volgende in.

a) 19 436 ; 18 436 ; 17 436 ; ; ; Reël:

b) 42 585 ; 47 585 ; 52 585 ; ; ; 67 585 ; Reël:

c) 51 750 ; 48 750 ; 45 750 ; ; ; 36 750 ; Reël:

Vraag 6 | Vergelyking van Getalle

1. Vul in $>$, $<$ of $=$ om korrekte bewerings te maak.

- a) $789\ 987$ $789\ 879$ b) $15\ 254 + 1$ $15\ 254 \times 1$
 c) $99\ 997 + 1$ $99\ 999 - 1$ d) $52\ 980 + 300$ $53\ 580 - 200$

2. Vul in $>$, $<$ of $=$ om korrekte bewerings te maak.

- a) 5×10 5×100 b) 7×100 $7 \times 10 \times 10$ c) 10×100 9999
 d) 17×1000 $1\ 700$ e) $52 \times 10 \times 10$ $52\ 000$ f) $75\ 000$ 75×100

Vraag 7 | Afronding tot die naaste 5

1. Gebruik die onderstaande getallelyn as hulp vir afronding tot die naaste 5.



Voorbeelde: 23 is nader aan 25 as aan 20.
 Daarom is **23** \approx **25** wanneer afgerond tot die naaste 5.
 138 is nader aan 140 as aan 135.
 Daarom is **138** \approx **140** wanneer afgerond tot die naaste 5.



2. Rond elk van die volgende getalle af tot die naaste 5.

- a) $12 \approx$ b) $17 \approx$ c) $61 \approx$ d) $26 \approx$
 e) $33 \approx$ f) $48 \approx$ g) $84 \approx$ *h) $98 \approx$

3. Rond elk van die volgende getalle af tot die naaste 5.

- a) $143 \approx$ b) $528 \approx$ c) $764 \approx$
 $2\ 143 \approx$ $3\ 528 \approx$ $8\ 764 \approx$
 $12\ 143 \approx$ $23\ 528 \approx$ $68\ 764 \approx$

Vraag 8 | Afronding tot die naaste 105, 10, 100 of 1000

Afronding bl. 240

1. Voltooi:

	Getal	Afrond tot die naaste			
		5	10	100	1000
a)	2 743				
b)	15 397				
c)	56 974				

2*. Watter onderstaande getalle sal 8000 lewer wanneer afgerond tot die naaste 1000?

- 8450 6871 7912 8821 7499 7512

Vraag 9 | 6-syfertelgetalle

1. Bestudeer: Die getal hieronder word uitgespreek: "vier honderd vyf-en-twintig **duisend**, sewe honderd drie-en-tagtig".



HD	TD	D	H	T	E
4	2	5	7	8	3

2. Skryf die plekwaarde van elke onderstreepte syfer neer.

- a) 595 803 b) 125 927 c) 297 125
 d) 935 762 e) 785 793 f) 481 045

3. Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

- a) 821 325 b) 278 597 c) 987 009
 d) 347 182 e) 538 815 f) 365 937

4. Voltooi:

- a) Ses honderd en twaalf duisend vyf honderd twee-en-veertig, word geskryf 612 542
 b) Twee honderd en dertig duisend vyf-en-sewentig, word geskryf
 c) Nege honderd en drie duisend ses honderd vier-en-negentig, word geskryf
 d) Een honderd en elf duisend een honderd en een, word geskryf

Duisende "spasie"

5. Skryf elk van die volgende getalle in woorde.

- a) 402 817:
 b) 925 062 :
 c) 707 077 :



Vraag 10 | Uitgebreide en Verkorte Vorm

1. Skryf die volgende getalle in uitgebreide vorm.

- a) 403 813 = 400 000 + + + + 3 b) 851 706 = 8HD + ...TD + ...D + ...H + ...E
 c) 500 537 = ... × 100 000 + ... × 100 + ... × 10 + ... d) 657 009 = + 50 000 + +

*2. Skryf die volgende getalle in verkorte vorm.

- a) 300 000 + 80 000 + 5000 + 40 = 385 040 b) 200 + 80 000 + 7000 + 600 000 =
 c) 70 + 9 + 500 000 + 5 + 4000 = d) 400 + 300 000 + 50 + 700 =
 e) (7 × 10 000) + (4 × 100 000) + (2 × 1000) + (5 × 100) + (4 × 10) + 6 =
 f) (7 × 10) + (7 × 100 000) + (9 × 10) + (6 × 10 000) + (3 × 1000) =

Vraag 11 | Getal Feite

1. Voltooi:

- | | | |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| a) 3 tiene = 30 | b) 4 honderde = 400 | c) 3 duisende = 3 000 |
| 9 tiene = | 8 honderde = | 7 duisende = |
| 10 tiene = | 10 honderde = | 10 duisende = |
| 15 tiene = | 19 honderde = | 64 duisende = |
| 87 tiene = | 78 honderde = | 94 duisende = |
| 100 tiene = | 100 honderde = | 100 duisende = |
| 234 tiene = | 317 honderde = | 436 duisende = |

2. Voltooi:
- a) In 123 756 is daar 123 duisende, 1 237 honderde of 12 375 tiene.
 - b) In 541 263 is daar duisende, honderde of tiene.
 - c) In 903 852 is daar duisende, honderde of tiene.
 - d) In 728 451 is daar duisende, honderde of tiene.

Vraag 12 | Getalrye (Gemeng)

1. Vul die ontbrekende getalle in elk van die volgende in.

- a) 100 035 ; 100 040 ; 100 045 ; ; ; Reël:
- b) 250 427 ; ; 250 421 ; ; ; 250 412. Reël:
- c) 368 085 ; 368 095 ; ; ; ; 368 135. Reël:
- d) 578 204; 578 404 ; ; ; 579 004 ; Reël:
- e) 453 207 ; 452 207 ; ; ; ; 448 207. Reël:
- f) 753 018 ; 773 018 ; ; ; 833 018 ; Reël:

Vraag 13 | Afronding

1. Voltooi:

Getal	Afrond tot die naaste			
	5	10	100	1000
a) 754 386				
b) 591 832				
c)* 389 768				
d)* 615 983				

Vraag 14 | “Meer as” en “Minder as”

1. Voltooi:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| a) 1 meer as 207 579 is | b) 1 minder as 483 976 is |
| 10 meer as 207 579 is | 10 minder as 483 976 is |
| 100 meer as 207 579 is | 100 minder as 483 976 is |
| c)* 1 meer as 125 299 is | d)* 1 minder as 834 000 is |
| 10 meer as 315 990 is | 10 minder as 524 000 is |
| 100 meer as 827 912 is | 100 minder as 208 002 is |
| 1000 meer as 489 371 is | 1000 minder as 850 000 is |

Vraag 15 | Waarde

1. a) In die getal 146 742: Die waarde van die 4 aan die linkerkant is 1000 keer die waarde van die syfer 4 aan die regterkant.
- \swarrow 40 000 \searrow 40
- b) In die getal 485 135: Die waarde van die 5 aan die linkerkant is keer die waarde van die syfer 5 aan die regterkant.
- c) In die getal 391 943: Die waarde van die 9 aan die linkerkant is keer die waarde van die syfer 9 aan die regterkant.
- d) In die getal 329 537: Die waarde van die 3 aan die linkerkant is keer die waarde van die syfer 3 aan die regterkant.

2. In die getal 847 381:

- a) Die waarde van die 4 is b) Die waarde van die 3 is
- c) Die waarde van die 4 plus die waarde van die 7 is
- d) Die waarde van die 3 afgetrek van die waarde van die 7 is
- e) Die waarde van die 3 maal die waarde van die 1 is
- f) Die waarde van die 8 aan die linkerkant is keer die waarde van die 8 aan die regterkant.

3. Gebruik die volgende syfers en skryf neer die:

1	6	5	0	2	8
---	---	---	---	---	---

- a) grootste getal.
- *b) kleinste onewe getal.

Vraag 16 | Faktore van 2-syfertelgetalle

1. Bestudeer:

$$1 \times 20 = 20$$

faktor faktor

$$2 \times 10 = 20$$

faktor faktor

$$4 \times 5 = 20$$

faktor faktor

1, 2, 4, 5, 10, 20 is die faktore van 20.

Skryf altyd die faktore in pare, van buite na binne.



2. Voltooi:
- a) Die faktore van 8 is
 - b) Die faktore van 18 is
 - c) Die faktore van 24 is
 - d) Die faktore van 36 is
 - *e) Die faktore van 42 is

Begin altyd met 1 en die getal self en vul die res van die faktor-pare van buite na binne in.

Vraag 17 | Priemgetalle en Saamgestelde Getalle

1. Bestudeer:

Priemgetalle is getalle wat slegs 2 faktore het, hulself en 1.
Voorbeelde: 5, 13, 29

Saamgestelde getalle is getalle wat meer as 2 faktore het.
Voorbeelde: 6, 15, 32

2. Skryf die faktore van elke getal neer.

Merk die priemgetalle met 'n "P" en die saamgestelde getalle met 'n "S".

- | | | |
|-------------|-------------|--------------|
| a) 1: | b) 6: | c) 11: |
| 2: | 7: | 12: |
| 3: | 8: | 13: |
| 4: | 9: | 14: |
| 5: | 10: | 15: |

3. Voltooi:
- a) Die priemgetalle tussen 0 en 15 is
 - b) Is 39 'n priemgetal of 'n saamgestelde getal?
 - c) Waar of Vals? 2 is die enigste ewe priemgetal.

Vraag 18 | Priemfaktore

1. Bestudeer: 'n Priemfaktor van 'n getal:
- a) deel presies in die getal in, d.w.s. is 'n faktor.
 - b) is 'n priemgetal.

2. Voltooi:

2.1 Die faktore van:

- a) 12 is 1, 2, 3, 4, 6, 12.
- b) 20 is
- c) 42 is
- d) 39 is

2.2 Die priemfaktore van:

- a) 12 is 2 en 3.
- b) 20 is
- c) 42 is
- d) 39 is

3. Die priemfaktore van:

- a) 15 is 3 en 5.
- b) 24 is
- c) 33 is
- d) 40 is
- *e) 60 is