

Afdeling 1: Telgetalle

KWARTAAL1

Vraag 1 | Plekwaarde en Waarde: 4-syfertelgetalle [Hersiening]

1. Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

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

- a) 6 259 200 b) 7 382 c) 8 137 d) 4 953
- e) 2 936 f) 4 289 g) 3 545 h) 7 221

2. Skryf die plekwaarde van elke onderstreepte syfer neer.

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

Dink: "Posisie"

- a) 6 158 E b) 4 709 c) 5 728 d) 9 845
- e) 2 342 f) 3 928 g) 8 912 h) 6 344

Vraag 2 | Uitgebreide Notasie en Verkorte Vorm

1. Skryf die volgende getalle in uitgebreide notasie.

- a) $4\ 837 = 4000 + 800 + 30 + 7$ d) $2\ 355 = (2 \times 1000) + (3 \times 100) + (5 \times 10) + 5$
- b) $6\ 535 = \dots\dots\dots$ e) $3\ 237 = (\dots \times 1000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots\dots$
- c) $2\ 950 = \dots\dots\dots$ f) $6\ 615 = (\dots \times 1000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots\dots$

2. Skryf die volgende getalle in verkorte vorm.

- a) $2000 + \underbrace{90 + 5 + 40}_{\text{A}} = 2\ 135$ b) $6 + 5000 + 4 + 700 = \dots\dots\dots$
- c) $9000 + 40 + 500 + 3 + 300 = \dots\dots\dots$ d) $4000 + 50 + 500 + 70 = \dots\dots\dots$

3. Skryf die volgende getalle in verkorte vorm.

- a) $(4 \times 1000) + (5 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 100) = \dots\dots\dots$
- b)* $(2 \times 1000) + (3 \times 10) + (5 \times 100) + (6 \times 10) = \dots\dots\dots$
- c)** $(7 \times 1) + (8 \times 100) + (4 \times 1000) + (2 \times 100) = \dots\dots\dots$



Vraag 3 | Getal Feite

1. Voltooi: a) 17 ene = 17 b) 3 tiene = 30 c) 15 tiene = 150
- 37 ene = 5 tiene = 25 tiene =
- 87 ene = 8 tiene = 75 tiene =
- d) 3 honderde = 300 e) 14 honderde = 1400 f) 56 ene =
- 4 honderde = 64 honderde = 56 tiene =
- 9 honderde = 94 honderde = 56 honderde =

2. Bestudeer: In die getal 6375 is daar 6 duisende.
 In die getal 6375 is daar 63 honderde.
 In die getal 6375 is daar 637 tiene.
 In die getal 6375 is daar 6375 ene.

Sien bl. 227 - 228
 Konsepte 1 - 4

3. Voltooi: a) In 3825 is daar 3 duisende, 38 honderde, 382 tiene of 3825 ene.
 b) In 4563 is daar duisende, honderde, tiene of ene.
 c) In 7128 is daar duisende, honderde, tiene of ene.
 d) In 8693 is daar duisende, honderde, tiene of ene.

4. Tel 3 tiene by elk van die volgende getalle.

Voorbeeld: 7695: "sê 769 tiene + 3 tiene = 772 tiene." Antwoord: 7725

- a) 1127: b) 3473: c) 5584: d) 8792:

5. Trek 400 af van elk van die volgende getalle.

Voorbeeld: 5321: "sê 53 honderde - 4 honderde = 49 honderde ." Antwoord: 4921

- a) 3625: b) 5473: c) 6284: d) 8192:

Vraag 4 | Getalrye (Aantal in 10e en 100e)

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

- a) 561 ; 551 ; 541 ; ; 521 ; ; ; ; 481 ; Reël:
- b) 3764 ; 3774 ; 3784 ; ; ; ; 3824 ; Reël:
- c) 4541 ; 4531 ; ; 4511 ; ; ; 4481 ; ; 4461. Reël:
- d) 6644 ; 6744 ; ; 6944 ; ; 7144 ; ; Reël:
- e) 9358 ; 9258 ; ; 9058 ; ; ; 8758 ; 8658 ; Reël:

Vraag 5 | Afronding tot die naaste 10

Sien bl. 229
 Afronding

1. Rond die volgende getalle af tot die naaste 10.

Voorbeeld: ^{DHTE} In 4927 is daar 492 tiene.

Om af te rond tot die naaste tien moet jy jouself vra:
 is 4 927 nader aan 492 tiene of is dit nader aan 493 tiene?

Dink: $4\ 927 \begin{cases} \nearrow 4920? \\ \searrow 4930? \end{cases}$ of $4930?$ ✓

Antwoord: $4\ 927 \approx 4\ 930$ (493 tiene) Gebruik die 7 (die ene syfer) om te besluit.

- a) 1512 \approx b) 2839 \approx c) 2875 \approx d) 4582 \approx
- e) 2763 \approx f) 1945 \approx g) 2387 \approx h) 6027 \approx
- i)* 8907 \approx j)* 5902 \approx k)* 2197 \approx l)* 6395 \approx

Vraag 6 | Afronding tot die naaste 100 en 1000

Sien bl. 229
Afronding

1. Rond die volgende getalle af tot die naaste 100.

Voorbeeld: In **4 825** is daar 48 honderde.
Om af te rond tot die naaste honderd moet jy jouself vra:
is 4825 nader aan **48** honderde of is dit nader aan **49** honderde?

Dink:
4 825 → 4 800? ✓
 of
 → 4 900?

Antwoord: **4 825 ≈ 4 800** (48 honderde)

Gebruik die 2 (die **tiene** syfer) om te besluit.

- a) 3183 ≈ b) 4567 ≈ c) 6732 ≈ d)* 1971 ≈
e) 1265 ≈ f) 3507 ≈ g) 7492 ≈ h)* 3987 ≈

2. Rond die volgende getalle af tot die naaste 1000.

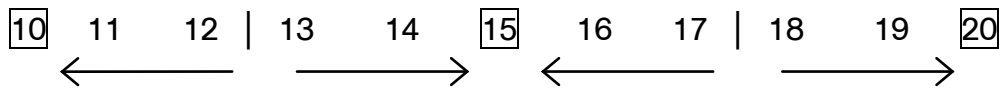
Voorbeeld: **2 576 ≈ 3 000**

*Gebruik die 5 (die **honderde** syfer) om te besluit.*
2 576 is nader aan 3 duisend as aan 2 duisend.

- a) 1183 ≈ b) 3567 ≈ c) 7802 ≈ d) 3109 ≈
e) 9083 ≈ f) 6299 ≈ g) 6632 ≈ h) 5983 ≈

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 ≈ 25** wanneer afgerond tot die naaste 5.
138 is nader aan 140 as aan 135.
Daarom is **138 ≈ 140** wanneer afgerond tot die naaste 5.



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

- a) 12 ≈ b) 136 ≈ c) 2174 ≈ d) 6428 ≈
83 ≈ 459 ≈ 5492 ≈ 8637 ≈

Vraag 8 | Plekwaarde en Waarde: 5-syfertelgetalle

1. Bestudeer: Die onderstaande getal word uitgespreek as “vyftien **duisend**, ses honderd twee en veertig”.



TD	D	H	T	E
1	5	6	4	2

2. Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

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

- a) 12 790 2 000 b) 37 182 30 000 c) 28 497
d) 53 937 e) 78 937 f) 41 539
g) 23 197 h) 90 742 i) 56 917

3. Skryf die plekwaarde van elke onderstreepte syfer neer.

Plekwaarde dui aan in watter kolom die syfer in is.

Dink: "Posisie"

- | | | | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| a) 8 <u>2</u> 751 | TD | b) 12 9 <u>2</u> 7 | | c) 9 <u>6</u> 128 | |
| d) 53 <u>7</u> 62 | | e) 40 8 <u>5</u> 3 | | f) <u>5</u> 1 057 | |
| g) 36 9 <u>8</u> 5 | | h) <u>2</u> 4 689 | | i) 25 <u>8</u> 03 | |

Vraag 9 | 5-syfertelgetalle in Woorde

1. Voltooi:

Duisende "spasie"

- a) Twaalf **duisend**, twee honderd drie en sewentig word geskryf as **12 273**.
- b) Sewentien **duisend**, vyf honderd twee en veertig word geskryf as
- c) Twee en vyftig **duisend** en vyf en sestig word geskryf as
- d) Drie en twintig **duisend**, vier honderd en agt word geskryf as
- e) Negentien **duisend**, ses honderd en negentien word geskryf as
- f) Vyf en veertig **duisend** en sewe en tagtig word geskryf as
- g) Sewe en tagtig **duisend**, vyf honderd drie en twintig word geskryf as

2. Skryf elk van die volgende getalle in woorde neer.

- a) 13 564:
- b) 25 817:
- c) 47 062:
- d) 99 009:



Vraag 10 | Uitgebreide Notasie

1. Skryf elk van die volgende getalle in uitgebreide notasie.

- | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) $13\ 807 = 10\ 000 + 3000 + 800 + 7$ | e) $21\ 738 = 2TD + 1D + 7H + 3T + 8E$ |
| b) $29\ 035 = \dots\dots\dots$ | f) $43\ 459 = \dots\dots TD + \dots\dots D + \dots\dots H + \dots\dots T + \dots\dots E$ |
| c) $40\ 948 = \dots\dots\dots$ | g) $18\ 907 = \dots\dots TD + \dots\dots D + \dots\dots H + \dots\dots T + \dots\dots E$ |
| d) $51\ 009 = \dots\dots\dots$ | h) $84\ 182 = \dots\dots TD + \dots\dots D + \dots\dots H + \dots\dots T + \dots\dots E$ |

Vraag 11 | Verkorte Vorm

1. Skryf elk van die volgende getalle in verkorte vorm.

- | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| a) $10\ 000 + 2\ 000 + 900 + 50 + 4 = 12\ 954$ | b) $10\ 000 + 7\ 000 + 400 + 20 + 8 = \dots\dots\dots$ |
| c) $700 + 8\ 000 + 50 + 30\ 000 = \dots\dots\dots$ | d) $1\ 000 + 9 + 50\ 000 + 20 = \dots\dots\dots$ |
| e) $3000 + 80\ 000 + 500 + 7 + 200 = \dots\dots\dots$ | f) $10\ 000 + 7\ 000 + 400 + 20 + 8 = \dots\dots\dots$ |
| g) $*50 + 3 + 50\ 000 + 7 + 6000 = \dots\dots\dots$ | h) $*5 + 600 + 90\ 000 + 500 = \dots\dots\dots$ |

2. Skryf elk van die volgende getalle in verkorte vorm.

- a) $8TD + 4D + 2H + 7T + 5E = \dots\dots\dots$ b) $3H + 7D + 2TD + 8T = \dots\dots\dots$
 c) $2T + 8TD + 4H + 3E = \dots\dots\dots$ d) $*7TD + 3E + 8E + 2T = \dots\dots\dots$

3. Skryf elk van die volgende getalle in verkorte vorm.

- a) $(8 \times 10\,000) + (3 \times 1000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + 6 = \dots\dots\dots$
 b) $(3 \times 10) + (6 \times 1000) + (9 \times 1) + (2 \times 10\,000) = \dots\dots\dots$
 c) $(4 \times 10) + (8 \times 1) + (7 \times 10\,000) + (3 \times 100) = \dots\dots\dots$
 d)* $(5 \times 10) + (4 \times 10\,000) + (8 \times 10) + (7 \times 1) + (6 \times 1000) = \dots\dots\dots$



Vraag 12 | Stygende en Dalende Volgorde

1. Skryf die gegewe getalle in stygende volgorde van grootte en omkring dan die ewe getal.

11 967 , 11 697 , 11 976 , 11 769

.....

Stygend beteken "gaan op":
kleinste na grootste.

2. Skryf die gegewe getalle in dalende volgorde van grootte en omkring dan die onewe getal.

29 766 , 28 766 , 29 667 , 28 996

.....

Dalend beteken "gaan af":
grootste na kleinste.

Vraag 13 | Vergelyking van Getalle

1. Plaas die simbool > of < tussen elke paar getalle om korrekte sinne te maak.

- a) 19 125 19 215 b) 11 420 11 402 c) 33 758 33 785
 d) 99 989 99 998 e) 10 404 10 040 f) 86 868 88 686

2. Plaas die simbool > , < of = tussen elke paar getalle om korrekte sinne te maak.

- a) $400 + 30$ $40\,000 + 3$ b) $7\,859 + 10$ $78\,590$
 c) $19\,667 + 1$ $19\,669 - 1$ d) $13\,346 + 1$ $13\,346 \times 1$

3. Watter getal is die grootste?

- a) $3TD + 80 + 5000 + 7$ of b) $(3 \times 10\,000) + (8 \times 100) + (5 \times 1000) + 7$

Vraag 14 | Opbou van Getalle

1. Gebruik die volgende syfers om die grootste en die kleinste moontlike getalle te maak.

1	4	0	2	8
---	---	---	---	---

- a) Grootste getal:
 b) Kleinste getal:

2. Waar of Vals?

Die kleinste moontlike getal wat geskryf kan word met vyf verskillende syfers is 12 340.

Vraag 15 | Getal Feite

1. Voltooi:

- | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| a) 14 ene = 14 | b) 2 tiene = 20 | c) 15 tiene = 150 |
| 24 ene = | 3 tiene = | 34 tiene = |
| 54 ene = | 7 tiene = | 83 tiene = |
| d) 2 honderde = 200 | e) 12 honderde = 1200 | f) 18 duisende = 18 000 |
| 5 honderde = | 35 honderde = | 23 duisende = |
| 7 honderde = | 92 honderde = | 87 duisende = |

2. Skryf elk van die volgende getalle in verkorte vorm.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 50 duisende + 8 ene = | b) 30 duisende + 2 tiene = |
| c) 25 duisende + 6 tiene = | d) 47 duisende + 5 honderde = |
| e) 53 duisende + 7 ene = | f) 84 duisende + 6 tiene = |

3. Bestudeer: In die getal 26 375 is daar 2 tienduisende.
 In die getal 26 375 is daar 26 duisende.
 In die getal 26 375 is daar 263 honderde.
 In die getal 26 375 is daar 2637 tiene.
 In die getal 26 375 is daar 26375 ene.

Sien bl. 229
Konsep 5

4. Voltooi: a) In 13 825 is daar 13 duisende, 138 honderde of 1382 tiene.
 b) In 24 563 is daar duisende, honderde of tiene.
 c) In 37 128 is daar duisende, honderde of tiene.
 d) In 68 693 is daar duisende, honderde of tiene.

5. Voeg 3 duisende by elk van die volgende getalle by.

Voorbeelde: 15 723: "sê 15 duisende + 3 duisende = 18 duisende." Antwoord: 18 723
29 695: "sê 29 duisende + 3 duisende = 32 duisende." Antwoord: 32 695

- a) 11 127: b) 17 473: c) 28 584: d) 39 792:

6. Trek 7000 van elk van die volgende getalle af.

Voorbeelde: 68 283: "sê 68 duisende - 7 duisende = 61 duisende ." Antwoord: 61 283
26 154: "sê 26 duisende - 7 duisende = 19 duisende ." Antwoord: 19 154

- a) 18 218: b) 27 825: c) 35 804: d) 42 762:

Vraag 16 | Getallerye (Aantal in 100e en 1000e)

1. Vul die ontbrekende getal in elke getalry in.

- a) 15 403 ; 15 503 ; 15 603 ; ; 15 803 ; ; ; Reël:
- b) 23 541 ; 23 441 ; 23 341 ; ; 23 141 ; ; ; 22 841. Reël:
- c) 16 215 ; 17 215 ; 18 215 ; ; ; ; 22 215. Reël:
- d) 44 827 ; 43 827 ; ; 41 827 ; ; ; 38 827 ; Reël:
- e) 42 525 ; 44 525 ; 46 525 ; ; ; 52 525 ; Reël:
- f)* 51 740 ; 48 740 ; 45 740 ; ; ; 36 740 ; Reël:

Vraag 17 | Afronding tot die naaste 10, 100 en 1000

1. Rond die volgende getalle af tot die naaste 10.

Voorbeeld: In 23 743 is daar 2374 tiene.
Om af te rond tot die naaste tien moet jy jouself vra:
is 23 743 nader aan 2374 tiene of is dit nader aan 2375 tiene?

Dink:
 $23\ 743 \rightarrow 23\ 740?$ ✓
 of
 $\rightarrow 23\ 750?$

Antwoord: **23 743 ≈ 23 740** (2374 tiene) *Gebruik die 3 (die ene syfer) om te besluit.*

- a) 15 123 ≈
- b) 45 182 ≈
- c) 28 694 ≈
- d) 63 956 ≈
- e) 12 947 ≈
- f)* 83 397 ≈

2. Rond die volgende getalle af tot die naaste 100.

Voorbeeld: In 14 865 is daar 148 honderde.
Om af te rond tot die naaste honderd moet jy jouself vra:
is 14 865 nader aan 148 honderde of is dit nader aan 149 honderde?

Dink:
 $14\ 865 \rightarrow 14\ 800?$
 of
 $\rightarrow 14\ 900?$ ✓

Antwoord: **14 865 ≈ 14 900** (149 honderde) *Gebruik die 6 (die tiene syfer) om te besluit.*

- a) 13 183 ≈
- b) 24 537 ≈
- c) 16 252 ≈
- d) 39 487 ≈
- e) 81 752 ≈
- f) *53 987 ≈

3. Rond die volgende getalle af tot die naaste 1000.

Voorbeeld: In 15 356 is daar 15 duisende.
Om af te rond tot die naaste duisend moet jy jouself vra:
is 15 356 nader aan 15 duisende of is dit nader aan 16 duisende?

Dink:
 $15\ 356 \rightarrow 15\ 000?$ ✓
 of
 $\rightarrow 16\ 000?$

Antwoord: **15 356 ≈ 15 000** (15 duisende) *Gebruik die 3 (die honderde syfer) om te besluit.*

- a) 12 183 ≈
- b) 23 567 ≈
- c) 37 802 ≈
- d) 43 983 ≈
- e) 56 299 ≈
- f) 95 515 ≈

Vraag 18 | Afronding tot die naaste 10, 100 of 1000

1. Voltooi:

	Getal	Aferond tot die naaste		
		10	100	1000
a)	81 732			
b)	45 396			
c)	15 983			

2. Daar woon 55 348 mense in Townsville. Rond hierdie getal af tot die naaste 100.

3. Daar is 5 894 stede wereldwyd met MIV-programme.

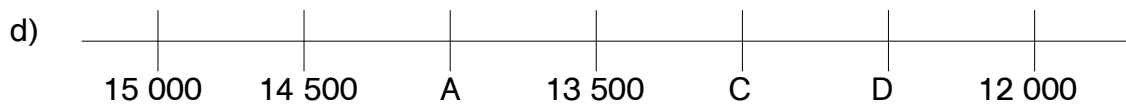
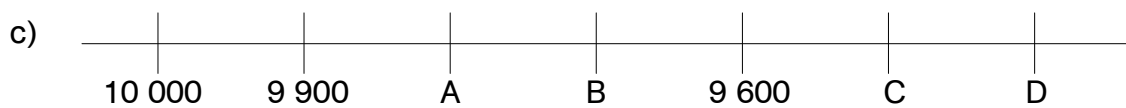
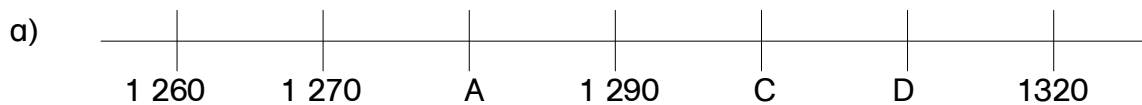
Rond hierdie getal af tot die naaste 1000.

4. Watter onderstaande getalle sal 80 lewer wanneer aferond tot die naaste 10?

84 68 79 88 85 91 83 76

Vraag 19 | Getallelyne

1. Vul die ontbrekende getalle op elke getallelyn in.



Vraag 20 | Plekwaarde en Waarde

1. In die getal 47 321:

- a) die plekwaarde van die 7 is
- b) die waarde van die 4 is
- c) die waarde van die 4 plus die waarde van die 2 is gelyk aan
- d) die waarde van die 1 afgetrek van die waarde van die 3 is gelyk aan