

# Kwartaal 3

## 1. Getalle, bewerkings en verwantskappe

### Oefen vir sukses

1. Bereken.

$5 + 4 = 9$	$1 \times 10 = 10$	$40 \div 10 = 4$
$7 + 9 = 16$	$5 \times 10 = 50$	$10 \div 10 = 1$
$3 + 5 = 8$	$7 \times 5 = 35$	$45 \div 5 = 9$
$8 + 8 = 16$	$6 \times 2 = 12$	$8 \div 2 = 4$
$9 + 0 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$0 \div 6 = 0$
$13 - 5 = 8$	$0 \times 4 = 0$	$30 \div 3 = 10$
$11 - 9 = 2$	$4 \times 4 = 16$	$18 \div 3 = 6$
$15 - 4 = 11$	$10 \times 6 = 60$	$16 \div 4 = 4$
$12 - 10 = 2$	$2 \times 6 = 12$	$21 \div 7 = 3$
$20 - 9 = 11$	$3 \times 7 = 21$	$24 \div 6 = 4$

2. Rond af tot die naaste tien.

46	50	58	60	161	160	279	280	87	90
13	10	35	40	146	150	282	280	199	200
9	10	27	30	253	250	165	170	4	0
75	80	96	100	385	390	241	240	404	400

6; 12; 18; 24; 30; 36; 42; 48; 54; 60; 66; 72

# 1.1 Tel aan en terug

1. Voltooi getalpatrone.

a) 20; 40; 60; 80; 100; 120; 140; 160; 180; 200; 220

b) 25; 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 225; 250; 275

c) 660; 640; 620; 600; 580; 560; 540; 520; 500; 480

d) 350; 325; 300; 275; 250; 225; 200; 175; 150; 125

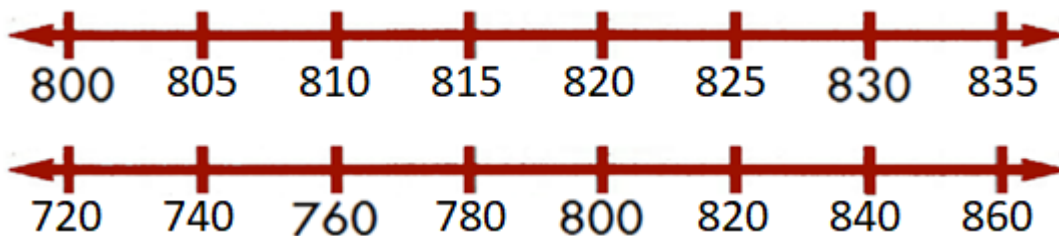
e) 703; 704; 705; 706; 707; 708; 709; 710; 711; 712

f) 684; 683; 682; 681; 680; 679; 678; 677; 676; 675

2. Tel in agts. Omkring die getalle.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96				

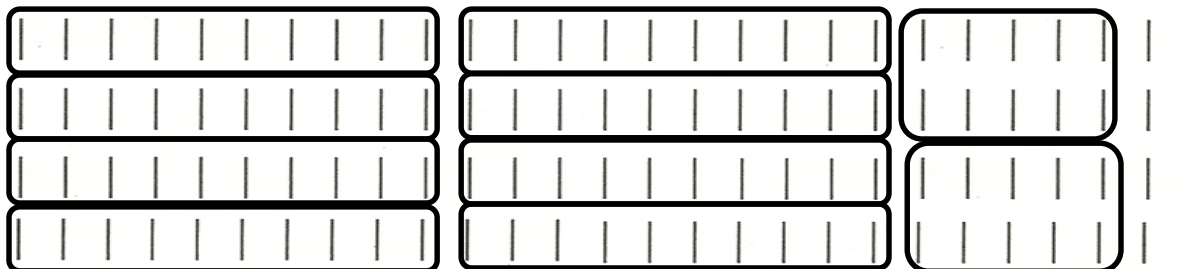
3. Vul die getallelyne in.



8; 16; 24; 32; 40; 48; 56; 64; 72; 80; 88; 96

## 1.2 Tel voorwerpe

1. Maak groepe en tel. Hoeveel strepies is hier? 108



2. Skat en tel.



Skatting: 240

Tel: 268

Verskil: 28

3. Hoeveel meter tou is hier altesaam? 353 m



4. Skat en tel.



Skatting: 270

Tel: 281

Verskil: 11

## 1.3 Getalsimbole en getalname

1. Voltooi die uittreksel uit die getalkaart.

961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

2. Voltooi die tabel.

<b>Getal</b>	<b>Getalnaam</b>
403	vierhonderd en drie
317	driehonderd en sewentien
210	tweehonderd en tien
500	vyfhonderd
309	driehonderd en nege
416	vierhonderd en sestien
289	tweehonderd nege en tagtig
190	honderd en negentig

3. Skryf die getalle tussen-in neer.

156; 157; 158; 159; 160 ; 161

698; 699; 700; 701; 702; 703; 704 ; 705

4. Voltooi die tabel.

<b>Afkorting</b>	<b>Ranggetal</b>
2de	tweede
8ste	agtste
31ste	een en dertigste
1ste	eerste
3de	derde
29ste	nege en twintigste

## 1.4 Beskryf, vergelyk en orden getalle

1. Omkring die kleinste getal en sê hoekom dit kleiner is.

vb. 329 of 339 Hoekom? Hulle het dieselfde aantal honderde.

329 het 2 tiene en 339 het 3 tiene. 2 tiene is kleiner as 3 tiene.

418 of 435 Hoekom? Hulle het dieselfde aantal honderde.
418 het 1 tien en 435 het 3 tiene.
1 tien is kleiner as 3 tiene.
426 of 298 Hoekom? Vier honderde is meer as twee honderde.

2. Skryf die getalle van klein na groot.

562

256

625

526

652

256; 526; 562; 625; 652

3. Skryf die getalle van groot na klein.

406

640

460

604

611

640; 611; 604; 460; 406

4. Voltooi.

vb. 12 is 3 minder as 15

377 is 3 meer as 374

415 is 3 minder as 418

491 is 10 meer as 481

566 is 2 minder as 568

283 is 4 meer as 279

590 is 10 minder as 600

361 is 1 meer as 360

5. Hoeveelste staan elkeen in die ry? Dan: dertiende

Lee: sewende

Ken: elfde



## 1.5 Probleemoplossing: Vergelyking

Los die probleme op. Doen die berekeninge aan die oorkant.

vb. Kara het 268 kaartjies verkoop en Andy het net 153 verkoop.

Hoeveel het Kara meer as Andy verkoop?

Kara
268

Andy
153

Getalsin
$268 - 153 = \square$

Antwoordsin: Kara het 115 meer kaartjies verkoop.

1. John het 386 blikkies versamel. Hy het 42 meer as Cindy versamel.

Hoeveel het Cindy versamel?

John
386

Cindy
$386 - 42$

Getalsin
$386 - 42 = \square$

Antwoordsin: Cindy het 344 blikkies versamel.

2. Chris het R254. Peter het R129 minder. Hoeveel geld het Peter?

Chris
R254

Peter
$254 - 129$

Getalsin
$254 - 129 = \square$

Antwoordsin: Peter het R125.

3. Jona het 379 boeke gelees. Tom het 143 gelees. Hoeveel het Tom minder as Jona gelees?

Jona
379

Tom
143

Getalsin
$379 - 143 = \square$

Antwoordsin: Tom lees 236 minder boeke as Jona.

4. Daar is 376 graad 3's. Daar is 52 minder graad 2's. Hoeveel graad 2's is daar?

Graad 3
376

Graad 2
$376 - 52$

Getalsin
$376 - 52 = \square$

Antwoordsin: Daar is 324 Graad 2's.

---

$$1. 386 - 42 = \square$$

---

$$386 - 40 - 2$$

---

$$= 346 - 2$$

---

$$= 344$$

---

---

$$2. 254 - 129 = \square$$

---

$$254 - 100 - 20 - 9$$

---

$$= 154 - 20 - 9$$

---

$$= 134 - 9$$

---

$$= 125$$

---

---

$$3. 379 - 143 = \square$$

---

$$379 - 100 - 40 - 3$$

---

$$= 279 - 40 - 3$$

---

$$= 239 - 3$$

---

$$= 236$$

---

---

$$4. 376 - 52 = \square$$

---

$$376 - 50 - 2$$

---

$$= 326 - 2$$

---

$$= 324$$

---

---

---

---

## 1.6 Plekwaarde

1. Merk ✓ in elke blok wat jy nodig het om die getal te bou.

vb.  $\rightarrow$  234

<del>100</del> ✓	100	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	10	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	1
<del>100</del> ✓	100	<del>10</del> ✓	10	10	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	1

$\rightarrow$  352

<del>100</del> ✓	100 ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	1
<del>100</del> ✓	100	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	10	1	1	1

$\rightarrow$  405

<del>100</del> ✓	100 ✓	10	10	10	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓
<del>100</del> ✓	100 ✓	10	10	10	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	1

$\rightarrow$  523

<del>100</del> ✓	100 ✓	100 ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓
100 ✓	100 ✓	100	10	10	<del>1</del> ✓	1

$\rightarrow$  123

<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓
<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	<del>10</del> ✓	10	10	<del>1</del> ✓	1

$\rightarrow$  213

100 ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓
100 ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	<del>1</del> ✓	1	1	1	1	1

7; 14; 21; 28; 35; 42; 49; 56; 63; 70; 77; 84



2. Skryf die getal wat gemaak word as jy al die kaartjies bymekaartel.

vb.

3. Wat is die waarde van die onderstreepte syfer?

645: die waarde van 4 is 40

578: die waarde van 7 is 70

691: die waarde van 6 is 600

283: die waarde van 8 is 80

578: die waarde van 5 is 500

578: die waarde van 8 is 8

304: die waarde van 0 is 0

304: die waarde van 4 is 4

8; 16; 24; 32; 40; 48; 56; 64; 72; 80; 88; 96

## 1.7 Hoofrekene

1. Maak 100.

$\boxed{30} + 70 = 100$	$100 - \boxed{10} = 90$	$20 + \boxed{80} = 100$
$\boxed{60} + 40 = 100$	$100 - \boxed{50} = 50$	$100 - 60 = \boxed{40}$
$\boxed{90} + 10 = 100$	$100 - \boxed{70} = 30$	$100 - 90 = \boxed{10}$
$50 + \boxed{50} = 100$	$100 - \boxed{20} = 80$	$100 - 100 = \boxed{0}$

2. Tel op of trek af klein getalle en veelvoude van 100.

$200 + 3 = 203$	$300 - 3 = 297$	$700 - 5 = 695$
$500 + 9 = 509$	$500 - 6 = 494$	$800 - 1 = 799$
$700 + 6 = 706$	$100 - 2 = 98$	$200 - 7 = 193$
$600 + 4 = 604$	$700 - 1 = 699$	$600 - 2 = 598$
$400 + 5 = 405$	$600 - 4 = 596$	$400 - 8 = 392$

3. Tel op of trek af: 3-syfer getalle en klein getalle.

$753 + 4 = 757$	$574 + 1 = 575$	$638 + 2 = 636$
$286 + 3 = 289$	$628 + 4 = 432$	$517 + 4 = 521$
$489 + 3 = 492$	$496 + 4 = 500$	$206 + 4 = 210$
$548 - 5 = 543$	$252 - 2 = 250$	$631 - 2 = 629$
$735 - 4 = 731$	$421 - 3 = 418$	$799 - 4 = 795$
$379 - 2 = 377$	$590 - 1 = 589$	$283 - 4 = 279$

4. Bereken vermenigvuldiging en deling.

$6 \times 3 = 18$	$9 \times 2 = 18$	$0 \div 2 = 0$
$10 \times 3 = 30$	$0 \times 2 = 0$	$14 \div 2 = 7$
$6 \times 4 = 24$	$70 \div 10 = 7$	$33 \div 3 = 11$
$11 \times 4 = 44$	$30 \div 5 = 6$	$55 \div 5 = 11$
$10 \times 5 = 50$	$8 \div 4 = 2$	$12 \div 6 = 2$

5. Tel op of trek af met honderde.

$100 + 100 = 200$	$700 - 100 = 600$	$300 - 200 = 100$
$300 + 400 = 700$	$500 - 200 = 300$	$800 - 500 = 300$
$200 + 200 = 400$	$400 - 300 = 100$	$600 - 200 = 400$
$500 + 300 = 800$	$600 - 600 = 0$	$700 - 600 = 100$

6. Trek af met getalle na aan mekaar.

$458 - 456 = 2$	$381 - 378 = 3$	$796 - 793 = 3$
$767 - 761 = 6$	$599 - 597 = 2$	$698 - 695 = 3$
$642 - 639 = 3$	$412 - 408 = 4$	$524 - 518 = 6$
$575 - 570 = 5$	$553 - 549 = 4$	$403 - 399 = 4$

7. Bereken getalkombinasies.

20	
3	17
15	5
1	19
4	16
12	8
9	11

25	
19	6
4	21
11	14
13	12
7	18
16	9

10	
6	4
3	7
5	5
1	9
10	0
8	2

23	
11	12
15	8
7	16
4	19
13	10
9	14

21	
19	2
4	17
8	13
12	9
7	14
15	6

22	
16	5
3	19
5	17
14	8
10	12
7	15

6; 12; 18; 24; 30; 36; 42; 48; 54; 60; 66; 72

## 1.8 Optel- en aftrektegnieke

1. Bereken deur pare te soek wat 10 maak.

vb. $(6) + 5 + (4) = 10 + 5 = 15$	$(8) + (2) + 9 = 10 + 9 = 19$
$(2) + 6 + (8) = 10 + 6 = 16$	$9 + (4) + (6) = 10 + 9 = 19$
$(5) + 7 + (5) = 10 + 7 = 17$	$(9) + 4 + (1) = 10 + 4 = 14$
$(7) + 6 + (3) = 10 + 6 = 16$	$6 + (7) + (3) = 10 + 6 = 16$

2. Bereken deur grootste getal eerste te sit en aan te tel.

vb. $4 + 38 = 38 + 4 = 42$	$348 + 4 = 352$
$3 + 65 = 65 + 3 = 68$	$6 + 273 = 273 + 6 = 279$
$7 + 241 = 241 + 7 = 248$	$5 + 492 = 492 + 5 = 497$

3. Optel deur getal te verander na veelvoud van 10.

vb. $24 + 9 = 24 + 10 - 1 = 33$	$451 + 9 = 451 + 10 - 1 = 460$
$147 + 9 = 147 + 10 - 1 = 156$	$273 + 19 = 273 + 10 - 1 = 282$
$265 + 9 = 265 + 10 - 1 = 274$	$180 + 19 = 180 + 20 - 1 = 199$
$329 + 9 = 329 + 10 - 1 = 338$	$336 + 19 = 336 + 20 - 1 = 355$

4. Aftrek deur getal te verander na veelvoud van 10.

vb. $37 - 9 = 37 - 10 + 1 = 28$	$346 - 9 = 346 - 10 + 1 = 337$
$274 - 9 = 274 - 10 + 1 = 265$	$483 - 19 = 483 - 20 + 1 = 464$
$568 - 9 = 568 - 10 + 1 = 559$	$691 - 19 = 691 - 20 + 1 = 672$
$113 - 9 = 113 - 10 + 1 = 104$	$527 - 19 = 527 - 20 + 1 = 508$

5. Verdubbel.

15	15	25	25	42	42	125	125	26	26
30		50		84		250		52	

7; 14; 21; 28; 35; 42; 49; 56; 63; 70; 77; 84

6. Verdubbel.

16	16	27	27	31	31	134	134	51	51
32		54		62		268		102	

7. Halveer.

15	15	25	25	50	50	100	100	24	24
30		50		100		200		48	
26	26	28	28	60	60	6	6	9	9
32		56		120		12		18	

8. Skryf die optel of aftreksom om  $\square$  te bereken.

vb.

$7 + \square = 15$ is $15 - 7 = 8$	$17 - \square = 8$ is $17 - 8 = 9$
$\square + 4 = 13$ is $13 - 4 = 9$	$14 - \square = 7$ is $14 - 7 = 7$
$6 + \square = 12$ is $12 - 6 = 6$	$\square - 4 = 9$ is $9 + 4 = 13$
$\square + 9 = 11$ is $11 - 9 = 2$	$\square - 6 = 8$ is $8 + 6 = 14$
$15 - \square = 7$ is $15 - 7 = 8$	$\square - 7 = 2$ is $7 + 2 = 9$
$16 - \square = 9$ is $16 - 9 = 7$	$\square - 7 = 16$ is $16 + 7 = 23$
$12 - \square = 5$ is $12 - 5 = 7$	$\square - 23 = 5$ is $23 + 5 = 28$

9. Voltooi getalpatrone.

717; 718; 719;    720; 721; 722; 723; 724; 725  
 665; 660; 655;    650; 645; 640; 635; 630; 625  
 480; 482; 484;    486; 488; 490; 492; 494; 496  
 557; 567; 577;    587; 597; 607; 617; 627; 637  
 550; 570; 590;    610; 630; 650; 670; 690; 710  
 475; 500; 525;    550; 575; 600; 625; 650; 675

8; 16; 24; ;32; 40; 48; 56; 64; 72; 80; 88; 96

## 1.9 Optel met oordra van ene na tiene

1. Bereken deur af te breek en weer op te bou.

vb.  $236 + 127$

Ene:  $6 + 7 = \cancel{13}$  (neem 10 weg) 3

Tiene:  $\cancel{30}^{40} + 20 = 60$   
(sit 10 by)

Honderde:  $200 + 100 = 300$

Totaal =  $300 + 60 + 3$   
= 363

b)  $346 + 125$

Ene:  $6 + 5 = \cancel{11}^1$

Tiene:  $\cancel{40}^{50} + 20 = 70$

Honderde:  $300 + 100 = 400$

Totaal =  $400 + 70 + 1$   
= 471

d)  $472 + 219$

Ene:  $2 + 9 = \cancel{11}^1$

Tiene:  $\cancel{70}^{80} + 10 = 90$

Honderde:  $400 + 200 = 600$

Totaal =  $600 + 90 + 1$   
= 691

f)  $214 + 268$

Ene:  $4 + 8 = \cancel{12}^2$

Tiene:  $\cancel{10}^{20} + 60 = 80$

Honderde:  $200 + 200 = 400$

Totaal =  $400 + 80 + 2$   
= 482

a)  $543 + 138$

Ene:  $3 + 8 = \cancel{11}^1$

Tiene:  $\cancel{40}^{50} + 30 = 80$

Honderd:  $500 + 100 = 600$

Totaal =  $600 + 80 + 1$   
= 681

c)  $357 + 336$

Ene:  $7 + 6 = \cancel{13}^3$

Tiene:  $\cancel{50}^{60} + 30 = 90$

Honderde:  $300 + 300 = 600$

Totaal =  $600 + 90 + 3$   
= 693

e)  $425 + 167$

Ene:  $5 + 7 = \cancel{12}^2$

Tiene:  $\cancel{20}^{30} + 60 = 90$

Honderde:  $400 + 100 = 500$

Totaal =  $500 + 90 + 2$   
= 592

g)  $435 + 159$

Ene:  $5 + 9 = \cancel{14}^4$

Tiene:  $\cancel{30}^{40} + 50 = 90$

Honderde:  $400 + 100 = 500$

Totaal =  $500 + 90 + 4$   
= 594

4; 8; 12; 16; 20; 24; 28; 32; 36; 40; 44; 48

2. Bereken deur af te breek en op te bou. Skryf horisontaal.

$$\text{vb. } 236 + 129$$

$$= 200 + 30 + 6 + 100 + 20 + 9$$

$$= 200 + 100 + 30 + 20 + 6 + 9$$

$$= 300 + 50 + 15$$

$$= 300 + 50 + 10 + 5$$

$$= 365$$

$$\text{a) } 318 + 264$$

$$= 300 + 10 + 8 + 200 + 60 + 4$$

$$= 300 + 200 + 10 + 60 + 8 + 4$$

$$= 500 + 70 + 12$$

$$= 500 + 70 + 10 + 2$$

$$= 582$$

$$\text{b) } 462 + 129$$

$$= 400 + 60 + 2 + 100 + 20 + 9$$

$$= 400 + 100 + 60 + 20 + 2 + 9$$

$$= 500 + 70 + 11$$

$$= 500 + 70 + 10 + 1$$

$$= 581$$

$$\text{c) } 256 + 238$$

$$= 200 + 50 + 6 + 200 + 30 + 8$$

$$= 200 + 200 + 50 + 30 + 6 + 8$$

$$= 400 + 80 + 14$$

$$= 400 + 80 + 10 + 4$$

$$= 494$$

6; 12; 18; 24; 30; 36; 42; 48; 54; 60; 66; 72