

HEELGETALLE

VINNIGE WISKUNDE:



Vul die ontbrekende getal in

- 450, 455, 460, **465**
- 989, 789, 589, **389**
- 601, 604, 607, **610**

VRAAG 1

1.1 Tel vorentoe in 25's

115, **140, 165, 190, 215, 240**

1.2 Tel terug in 30's

495, **465, 435, 405, 375, 345**

1.3 Voltooi die blokkies deur die korrekte bewerkings getal te kry.

363	348	333	318	303	288	273	258
-----	------------	------------	-----	-----	------------	------------	-----

VINNIGE WISKUNDE



Skryf in woorde die getal waarde van die onderstreepte syfer neer

- 639 **DETTIG**
- 742 **TWEE**
- 921 **NEGE HONDERD**
- 429 **VIER HONDERD**
- 290 **NEGENTIG**

VRAAG 2

1. Skryf die getal waarde van elk van die volgende onderstreepte syfers neer in die gegewe kolom **en**

2. Tel al die waardes bymekaar **en**

3. Skryf die antwoord van die totaal in woorde neer

<u>4</u> 87	80
63 <u>2</u> 1	1
<u>6</u> 22	600
7 <u>3</u> 9	30
4 <u>2</u> 04	200
TOTAAL	911

IN WOORDE NEGE HONDERD EN ELF

VINNIGE WISKUNDE



Hoofrekene

- ✓ $9 \times 8 = 72$
- ✓ Halveer 54 $54 \div 2 = 27$
- ✓ Verdubbel 32 $32 \times 2 = 64$
- ✓ $3 + 15 + 24 + 2 = 44$
- ✓ $56 - 20 - 4 - 7 = 25$

VRAAG 3

3.1 Wat is die plekwaarde van die onderstreepte syfer

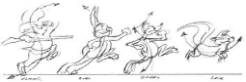
a) 6 <u>3</u> 41	TIENE T
b) <u>2</u> 413	DUISENDE D
c) 94 <u>6</u>	ENE E
d) 2 <u>8</u> 22	HONDERDE H
e) 13 <u>6</u> 1	TIENE T

3.2 Skryf die volgende getalle in woorde, uit

- 3.1 2413 **TWEE DUISEND VIER HONDERD EN DERTIEN**
 946 **NEGE HONDERD SES EN VEERTIG**

VINNIGE WISKUNDE

“supporting schooling for excellence”



Skryf die woorde in getalle

- ✚ vyf honderd en ses **506**
- ✚ drie duisend vier en dertig **3034**
- ✚ tweeduisend agt honderd ses en veertig **2846**

VRAAG 4

4.1 Ontbind die getalle in D H T E

- a) $765 = 700 + 60 + 5$ OF $7H + 6T + 5E$
- b) $3281 = 3000 + 200 + 80 + 1$ OF $3D + 2H + 8T + 1E$
- c) $9429 = 9000 + 400 + 20 + 9$ OF $9D + 4H + 2T + 9E$
- d) $186 = 100 + 80 + 6$ OF $1H + 8T + 6E$

4.2 Skryf die getal neer

- a) $4000 + 300 + 20 + 6 = 4326$
- b) $600 + 2000 + 30 + 4 = 2634$
- c) 😊😊😊😊 H + 😊😊 D + 😊😊 E = **2402**

d) $6 \times 1000 + 4 \times 10 + 2 \times 1 = \mathbf{6042}$

VINNIGE WISKUNDE



Nader aan watter getal lê die volgende getalle? Omkring die korrekte antwoord tussen hakies

- ❖ 16 (10 / **20**)
- ❖ 24 (**20** / 30)
- ❖ 36 (30 / **40**)
- ❖ 101 (**100** / 200)
- ❖ 159 (100 / **200**)

VRAAG 5

5.1 Rond die getalle af tot die naaste getal tussen hakies

1. 36 (10) \approx **40**
2. 456 (10) \approx **460**
3. 694 (10) \approx **700**
4. 789 (100) \approx **800**
5. 921 (100) \approx **900**
6. 462 (10) \approx **460**
7. 666 (100) \approx **700**
8. 666 (1000) \approx **1000**



5.2 Sê watter **afgeronde** getal = < > is

1. 368 (10) 365 (10) **370 = 370**
2. 1829 (100) 1900 (100) **1800 < 1900**
3. 929 (100) 939 (10) **900 < 940**
4. 772 (10) 760 **770 > 760**
5. 2846 (1000) 2599 (1000) **3000 = 3000**

VINNIGE WISKUNDE

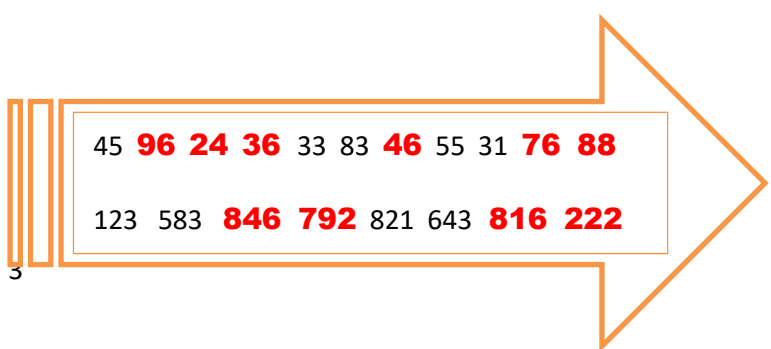


Sê of die getalle ewe of onewe getalle is

- 295 **ONEWE**
- 338 **EWE**
- 632 **EWE**
- 999 **ONEWE**

VRAAG 6

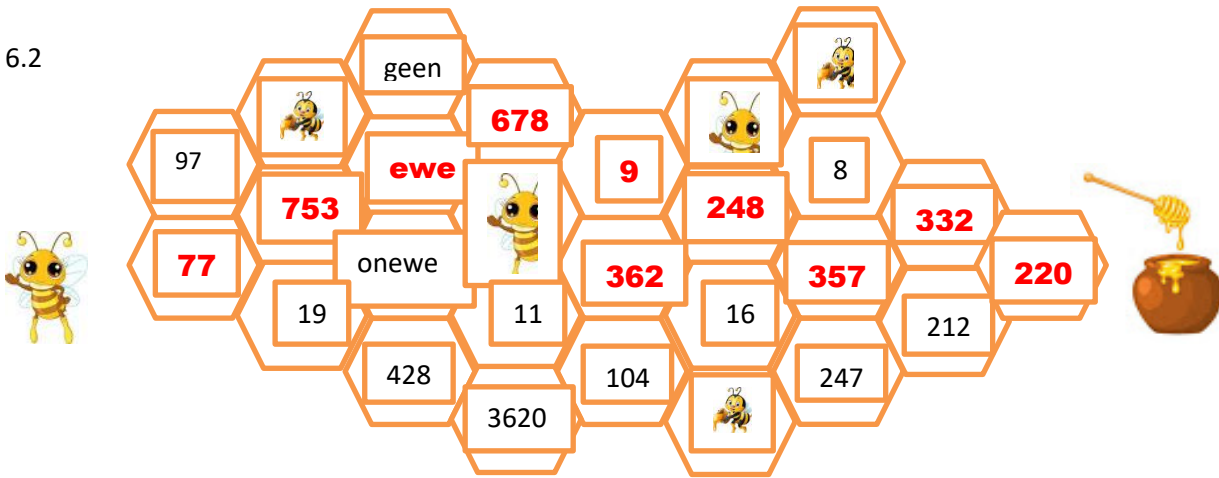
6.1 Kyk na die nommers in die pyltjie.



a. Omkring al die ewe getalle.

b. Wat weet jy van ewe getalle? **HULLE EINDIG OP 'N 2, 4, 6, 8, OF 0**

6.2



Gebruik die inligting om **bytjie** te help om by die heuningpot uit te kom, deur die antwoorde in te kleur.

1. Tel die **eerste 3** onewe getalle bymekaar. $1 + 3 + 5 = 9$
2. Die grootste onewe getal gemaak uit die syfers **537** **753**
3. $35 + 42 = 77$
4. Verdubbel die getal 52. Is die antwoord 'n ewe getal of n onewe getal? $52 + 52 = 104$ **EWEE GETAL**
5. Watter getal word voorgestel deur : $6 \times 10 + 3 \times 100 + 2 = 362$
6. Gee die getal wat deur die woorde gegee word : Drie honderd sewe en vyftig **357**
7. $392 - 172 = 220$
8. Gee die volgende getal in die ry : 173, 198, 223, **248**
9. $648 + 30 = 678$
10. Halveer die getal 664 $664 \div 2 = 332$

GETALSINNE

VINNIGE WISKUNDE



Omkring die korrekte teken vir die woorde en doen die som

- Vermeerder : x **+** - ÷
- Vermeerder die getalle 28 en 36 **$28 + 36 = 64$**
- Verminder : x **-** ÷
- Verminder 45 met 20 **$45 - 20 = 25$**

VRAAG 1

1.1 Sê of die volgende waar of onwaar is:

1. $26 + 9 = 9 + 26$ **WAAR**
2. $26 - 9 = 9 - 26$ **ONWAAR**

1.2 Voltooi die getalsinne. Wys al die berekeninge. Wanneer daar hakies is, word die hake eerste gedoen.

1. $70 + 30 = 100$

2. $30 + 70 = 100$

3. $100 - 30 = 70$

4. $400 + 100 = 500$

5. $500 - 100 = 400$

6. $500 - 400 = 100$

7. $(36 + 9) + 12 = 57$

8. $(9 + 12) + 36 = 57$

9. $(12 + 36) + 9 = 57$

VRAAG 2

Daar is 45 leerders in die Graad 4 klas wat met die bus skool toe ry, verder is daar 28 leerders wat met 'n fiets by die skool aankom, die res van die leerders se ouers laai hulle af. As daar 100 leerders in Graad 4 is, hoeveel leerders se ouers laai hulle by die skool af?

- a. Skryf 'n getalsin om die som voor te stel : $45 + 28 + \square = 100$ OF $100 - 45 - 28 = \square$
b. Voltooi nou die som deur alle bewerkings te toon

$$45 + 28 = 73$$

$$100 - 73 = 27$$

27 LEERDERS SE OUERS LAAI HULLE BY DIE SKOOL AF

VRAAG 3

Voltooi die somme deur die ontbrekende waarde in te vul

1. $60 + 30 = 90$

2. $45 - 25 = 20$

3. $50 + 70 = 120$

4. $85 - 20 = 65$

5. $100 - 23 = 77$

6. $5 + 58 = 63$

7. $78 - 20 = 58$

8. $40 + 56 = 96$

HEELGETALLE : OPTEL EN AFTREK

VINNIGE WISKUNDE



Tel 42 herhaaldelik by die getalle wat gegee word

- 45, **87, 129, 171, 213**
- 104, **146, 188, 230, 272**

Trek 20 herhaaldelik af van die getalle wat gegee word

- 830, **810, 790, 770**
- 356, **336, 316, 296**

VRAAG 1

Skat die antwoorde van die somme deur eers af te rond

1.1 Tot die naaste 10

a. $463 + 36 = 460 + 40 = 500$

b. $527 + 85 = 530 + 90 = 620$

c. $239 - 183 = 240 - 180 = 60$

d. $46 - 29 = 50 - 30 = 20$

1.2 Tot die naaste 100

a. $351 + 729 = 400 + 700 = 1100$

b. $438 + 191 = 400 + 200 = 600$

c. $753 - 449 = 800 - 400 = 400$

d. $663 - 488 = 700 - 500 = 200$

1.3 Die reënval in Mbombela na die sikloon vir 'n week gemeet was : 115mm, 48mm, 37mm, 168mm en 93mm

a. Skryf 'n getalsin uit vir die totale reënval vir die week

$115\text{mm} + 48\text{mm} + 37\text{mm} + 168\text{mm} + 93\text{mm} = \square$

b. Rond die getalle af tot die naaste 10 en gee 'n geskatte reënval vir die week. Wys alle bewerkings

$115 \approx 120$	$93 \approx 90$	<table border="1" style="border: 1px solid black; width: 100%;"> <tr><td style="padding: 2px;">1+2</td><td style="padding: 2px;">2</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">5</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">4</td><td style="padding: 2px;">4</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> <tr style="border: 2px solid black;"><td style="padding: 2px;">4</td><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">0</td></tr> </table>	1+2	2	0	1	5	0	1	7	0	1	9	0	4	4	0	4	7	0
1+2	2		0																	
1	5		0																	
1	7		0																	
1	9		0																	
4	4	0																		
4	7	0																		
$48 \approx 50$	$37 \approx 40$																			
$168 \approx 170$																				
470mm vir die week																				

VRAAG 2

Woordeskat en voorbeeld

- Opbreekmetode : Breek getalle op volgens plekwaarde dele

$265 + 189 = 200 + 60 + 5 + 100 + 80 + 9$
 $= 200 + 100 + 60 + 80 + 5 + 9$

$200 + 100 =$	3	0	0
$60 + 80 =$	1	4	0
$5 + 9 =$		1	4
totaal	4	5	4

- Bytelmetode : Optel deur die getal wat bygetel word op te breek

$265 + 189$ $189 = 100 + 80 + 9$
 $265 + 100 = 365$ $365 + 80 = 445$ $445 + 9 = 454$

- Opbreekmetode vir aftrek

$297 - 164 = 200 + 90 + 7 - 100 - 60 - 4$
 $= 200 - 100 + 90 - 60 + 7 - 4$

$200 - 100 =$	1	0	0
$90 - 60 =$		3	0
$7 - 4$			3
totaal	1	3	3

- Aftrekmetode deur die getal wat afgetrek moet word op te breek en dan af te trek



$297 - 164$

$164 = 100 + 60 + 4$

$297 - 100 = 197$



$197 - 60 = 137$



$137 - 4 = 133$

2.1 Bereken die somme deur die opbreek metode te gebruik

$$\begin{aligned}
 \text{a. } 619 + 243 &= \mathbf{600 + 10 + 6 + 200 + 40 + 3} \\
 &= \mathbf{600 + 200 + 10 + 40 + 6 + 3}
 \end{aligned}$$

$600 + 200 =$	8	0	0
$10 + 40 =$		5	0
$6 + 3 =$			9
totaal	8	5	9

$$\begin{aligned}
 \text{b. } 766 - 254 &= \mathbf{700 + 60 + 6 - 200 - 50 - 4} \\
 &= \mathbf{700 - 200 + 60 - 50 + 6 - 4}
 \end{aligned}$$

$700 - 200 =$	5	0	0
$60 - 50 =$		1	0
$6 - 4 =$			2
totaal	5	1	2

2.2 Gebruik die bytelmetode om die volgende somme te doen

$821 + 163$



$\mathbf{163 = 100 + 60 + 3}$

$\mathbf{821 + 100 = 921}$



$\mathbf{921 + 60 = 981}$



$\mathbf{981 + 3 = 984}$

2.3 Gebruik enige metode om die volgende somme te doen

a. Die groot handelaar het 349 pallette seepoeier Maandag gekoop. Dinsdag het hy 'n verdere 279 pallette gekoop. Hoeveel pallette seepoeier het hy nou?

$$\begin{aligned}
 \mathbf{349 + 279} &= \mathbf{300 + 40 + 9 + 200 + 70 + 9} \\
 &= \mathbf{300 + 200 + 40 + 70 + 9 + 9}
 \end{aligned}$$

$300 + 200 =$	5	0	0
$40 + 70 =$	1	1	0
$9 + 9 =$		1	8
totaal	6	2	8

b. Die sokker wedstyd tydens covid mag net 845 mense op die paviljoen hê. Woensdag is daar 246 kaartjies verkoop, Donderdag is daar 444 kaartjies verkoop.

i. Bereken hoeveel kaartjies verkoop is

$\mathbf{200 + 400 = 600}$

totaal : 690 kaartjies is verkoop

$\mathbf{40 + 40 = 80}$

$\mathbf{6 + 4 = 10}$

ii. Is daar nog oop spasies op die paviljoen? **JA DAAR IS NOG OOP SPASIES**

a. Rond af $394 \approx 400$

$188 \approx 190$

b. Tel bymekaar deur die opbreekmetode te gebruik

$$400 + 100 + 90$$

$400 + 100 =$	5	0	0
$0 + 90 =$		9	0
$0 + 0 =$			0
totaal	5	9	0

6. Deur afronding tot die naaste 100 te gebruik skat in watter week is die meeste pakke verkoop

WEEK 1: Rond af en tel in 100's by mekaar.

M - 394 \approx 400

V - 146 \approx 100

D - 261 \approx 300

W - 167 \approx 200

D - 229 \approx 200

TOTAAL: 1200 STUKKE IS VERKOOP

WEEK 2 Rond af en tel in 100's by mekaar

M – 456 ≈ 500	V -194 ≈ 200
D – 382 ≈ 400	
W – 791 ≈ 800	
D – 188 ≈ 200	TOTAAL : 2100 STUKKE VERKOOP

In watter week is die meeste pakke hoender verkoop? **IN WEEK 2**

VRAAG 4

Gebruik die kompas wat gegee word om uit te vind in watter BLOKKIE ons reisiger John gaan opeindig.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4				JOHN			
5							
6							
7							

Sê na elke instruksie in watter blokkie John is bv A4

- Waar begin John **D4**
- Drie blokkies Wes **A4**
- Twee blokkies Suid **A6**
- Vyf blokkies Oos **F6**
- Vyf blokkies Noord **F1**
- Vier blokkies Wes **B1**
- Vyf blokkies Suid **B6**
- Een blokkie Wes **A6**

As John in Suid - Afrika sou begin het. In watter kontinent dink jy sou hy geeindig het? **SUID - AMERIKA**

