



"supporting schooling for excellence"

NAAM: MEMO

GRAAD: 5



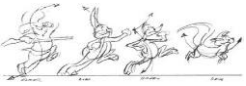
KWARTAAL: _____
"supporting schooling for excellence"

ONDERWYSER: _____

SKOOL: _____

HEELGETALLE

VINNIGE WISKUNDE



- Tel op: $35 + 38 + 59 = 132$
- $154 + 256 + 385 = 795$
- $1\ 593 + 423 + 483 = 2\ 499$

VRAAG 1

1.1 Voltooi die patrone deur 1 846 by te tel.

- a) 2 380; **4 226**; **6 072**; **7 918**; **9 764**; **11 610**
b) 4 255; **6 101**; **7 947**; **9 793**; **11 639**; **13 485**

1.2 Voltooi die getalsinne.

- a) $3\ 647 + 5\ 043 = 8\ 690$
b) $6\ 500 + 3\ 885 = 10\ 385$
c) $19\ 403 + 997 = 20\ 400$

1.3 Tel die volgende op deur die metode te gebruik wat julle in die klas geleer het.

- a) $23\ 794 + 56\ 910$
80 704
- b) $123\ 456 + 458\ 123$
581 579
- c) $99\ 456 + 99\ 478$
198 934



1.4 Hierdie kaart wys vlugte vanaf O.R. Thambo Lughawe in Johannesburg. Bepaal die afstande deur met 'n liniaal direk te meet in cm. Vermenigvuldig die cm met 1 295 om die geskatte km te kry.



a) Bepaal die afstand van Johannesburg na London.

$$3,5 \times 1\,295 = 4\,532,5\text{km}$$

b) Bepaal die afstand van Johannesburg na New York.

$$4,5 \times 1\,295 = 5\,827,5\text{km}$$

c) Bepaal die afstand van Johannesburg na Perth.

$$3 \times 1\,295 = 3\,885\text{km}$$

d) Tel hierdie 3 afstande nou bymekaar. Hoe vêr het hierdie vliegtuig gevlieg?

$$4\,532,5 + 5\,827,5 + 3\,885 = 14\,245\text{km}$$

VINNIGE WISKUNDE



Trek af:

- $64 - 46 = 18$
- $106 - 9 = 97$
- $250 - 170 = 80$
- $303 - 299 = 4$

VRAAG 2

2.1 Voltooi die patrone deur elke keer 370 af te trek.

- a) 8 505; 8 135; 7 765; 7 415; 7 045
b) 8 550; 8 180; 7 810; 7 440; 7 070
c) 9 300; 8 930; 8 560; 8 190; 7 820



2.2 Voltooi die getalsinne.

- a) $1\,490 - 990 = 500$
b) $4\,944 - 4\,644 = 300$
c) $8\,635 - 5\,791 = 2\,844$

2.3 Trek die getalle van mekaar af deur die metode te gebruik wat julle in die klas geleer het.

a) $24\,000 - 13\,756$

$$10\,244$$

b) $53\,780 - 40\,599$

$$13\,181$$

c) $700\,000 - 159\,600$

$$540\,400$$

2.4 'n Familie wil deur die land reis. Hulle volg die roete soos gegee.



Hulle reis van Bisho, in die Oos Kaap na Ulundi in Kwa-Zulu Natal. Vandaar vertrek hulle na Pretoria in Gauteng. Hulle laaste stop is in Nelspruit. Indien die hele reis 1 769 km is:

- a) Hoe v \hat{e} r is Bisho na Ulundi as die res van die reis 881 km is?

$$\text{Bisho na Ulundi is } 1\,769\text{km} - 881\text{km} = 888\text{km}$$

- b) Hulle het R18 640 gespaar om die reis te onderneem. Indien hulle petrol R5 423 is hoeveel geld het hulle oor?

$$\text{Hulle het } R18\,640 - R5\,423 = R13\,217 \text{ oor}$$

- c) Hulle verblyf is R4 000. Hoeveel geld sal daar nou oor wees?

$$\text{Hulle het nou } R13\,217 - R4\,000 = R9\,217 \text{ oor}$$

VINNIGE WISKUNDE



- $91 \times 7 = 637$
- $36 \times 31 = 1\,116$
- $26 \times 37 = 962$
- $26 \times 26 = 676$
- $104 \times 30 = 3\,120$

- $27 \times 15 = 405$
- $53 \times 18 = 954$
- $58 \times 64 = 3\,712$
- $54 \times 50 = 2\,700$
- $310 \times 90 = 27\,900$

VRAAG 3

3.1 Voltooi die volgende deur elke keer met 2 te vermenigvuldig.

- a) 431; 862; 1 724
- b) 103; 206; 412
- c) 600; 1 200; 2 400
- d) 350; 700; 1 400

3.2 Vermenigvuldig die volgende getalle volgens die metode wat jy geleer het.

a) 789×73

57 597

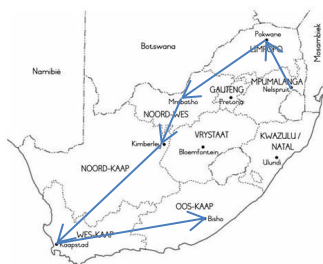
b) 923×78

71 994

c) 456×88

40 128

3.3



a) Meet die pyltjies \longrightarrow in mm en vermenigvuldig met 77. Hierdie sal die geskatte afstande tussen dorpe gee.

- i. Nelspruit na Pokwane = $5 \times 77 = 385\text{km}$
- ii. Pokwane na Mmbatho = $12 \times 77 = 924\text{km}$
- iii. Mmbatho na Kimberley = $7 \times 77 = 539\text{km}$
- iv. Kimberley na Kaapstad = $20 \times 77 = 1\,540\text{km}$
- v. Kaapstad na Bisho = $18 \times 77 = 1\,386\text{km}$

b) Tel die afstande in km bymekaar. Hoe vêr moet die familie nog ry om by die huis te kom?

Hulle ry $385\text{km} + 924\text{km} + 539\text{km} + 1\,540\text{km} + 1\,386\text{km} = 4\,774\text{km}$ om by die huis te kom

c) As petrol ongeveer R15 per liter is, Hoeveel sal die petrol kos?

GEEN ANTWOORD

d) Het die familie in vraag 3 genoeg geld om die reis te voltooi?(Werk uit en gee 'n antwoord)

GEEN ANTWOORD

VINNIGE WISKUNDE



- $348 \div 6 = 58$
 - $1\ 025 \div 5 = 205$
 - $259 \div 7 = 37$
 - $550 \div 10 = 55$
 - $408 \div 8 = 51$
 - $861 \div 3 = 287$
 - $999 \div 9 = 111$
- $24 \div 2 = 12$
 - $464 \div 4 = 116$
 - $288 \div 6 = 48$
 - $712 \div 4 = 178$
 - $5\ 270 \div 2 = 2\ 635$
 - $856 \div 8 = 107$
 - $534 \div 6 = 89$

VRAAG 4

4.1 Voltooi die volgende deur elke keer met 6 te deel.

- a) 1 728; 288; 48; 8
- b) 4 968; 828; 138; 23
- c) 8 856; 1 476; 246; 41
- d) 8 640; 1 440; 240; 40

4.2 Deel die volgende deur gebruik te maak van die metode wat jy geleer het.

a) $8\ 649 \div 9$

961



HULP BORD

b) $9\ 492 \div 21$

452

HULP BORD

c) $3\ 510 \div 45$

78

HULP BORD

4.3 Bereken die volgende.

- a) R2 340 moet tussen 36 leerders verdeel word. Hoeveel kry elkeen?

Elke leerder sal $R2\ 340 \div 36 = R65$ kry

HULP BORD

- b) Daar is 5 490 mense op 'n passasiersboot. Die Kaptein wil 9 mense aan 'n tafel plaas vir aandete. Hoeveel tafels is nodig vir die aand se maaltyd?

Daar sal $5\ 490 \div 9 = 610$ tafels wees

HULP BORD

- c) As daar slegs 30 reddingsbote is, hoeveel mense van die boot in nommer b) sal in 'n reddingsboot moet klim?

$5\ 490 \div 30 = 183$ mense per reddingsboot

HULP BORD

VINNIGE WISKUNDE



- $256 + 579 = 835$
- $136 \times 5 = 680$
- $63 \times 20 = 1\ 260$
- $333 \div 3 = 111$
- $116 \times 5 = 580$
- $848 \div 4 = 212$

- $750 - 359 = 391$
- $696 \div 12 = 58$
- $76 \times 19 = 1\ 444$
- $1\ 200 \div 12 = 100$
- $800 \div 100 = 8$
- $4\ 400 \div 11 = 400$

VRAAG 5

5.1 Voltooi elk van die volgende.

- a) Tel 960 by die getal:
453; **1 413; 2 373; 3 333; 4 293**
- b) Trek 608 af van die getal:
9 460; **8 852; 8 244; 7 636; 7 028**
- c) Vermeenigvuldig die getal met 8:
45; **360; 2 880; 23 040**
- d) Deel die getal met 12:
20 736; **1 728; 144; 12**

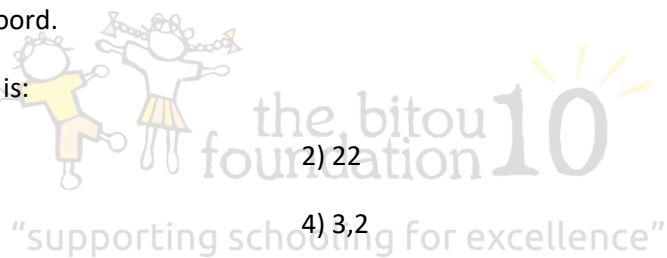
5.2 Gebruik die simbole $<$ of $>$ of $=$ om die volgende bewerkinge te voltooi.

- $14 \times 20 = 7 \times 40$
- $36 \div 9 < 45 \div 9$
- $245 - 150 = 19 \times 5$
- $300 \div 10 = 33 \div 11 \times 10$
- $625 - 300 = 65 \times 5$

5.3 Omkring die korrekte antwoord.

a) Die produk van 32 en 10 is:

- 1) 42
- 2) 22
- 3) **320**
- 4) 3,2



b) Vermeerder 126 met 15:

- 1) 1 890
- 2) **141**
- 3) 111
- 4) 14

c) Verminder 285 met 95:

- 1) 3
- 2) 27 075
- 3) **190**
- 4) 380

d) Wat is die kwosiënt van 265 en 5?

- 1) **53**
- 2) 1 325
- 3) 260
- 4) 270

5.4 Gebruik die leidrade in **volgorde** en speel die speletjie. Begin by 'start'

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

iSLCollective.com

Snakes & Ladders

- 1) $196 \div 28 = 7$
- 2) Tel 3 x 3 vorentoe by **9**
- 3) Beweeg 964 – 953 agteruit **11**
- 4) Beweeg vorentoe met $666 \div 74 = 9$
- 5) Beweeg nou 510 \div 30 spasies regs en op **17**
- 6) Beweeg 1 963 – 1 956 na regs **7**

5.5 Op watter blokkie het jy geëindig? **33**

VRAAG 6

Skryf 'n getalsin neer en voltooi dan die bewerking.

6.1 Halveer 7 652

$$7\ 652 \div 2 = 3\ 826$$

6.2 Verdubbel 2 469

$$2\ 469 \times 2 = 4\ 938$$

6.3 Tel die volgende getalle bymekaar: 7 642, 946 en 2 313

$$7\ 642 + 946 + 2\ 313 = 10\ 901$$

6.4 Trek die twee getalle van mekaar af: 12 390 en 9 633

$$12\ 390 - 9\ 633 = 2\ 757$$

6.5 Deel 1 112 deur 8

$$1\ 112 \div 8 = 139$$

HULP BORD

6.6 Trek die som van 5 641 en 855 af van 9 000

$$5\ 641 + 855 = 6\ 496$$

$$9\ 000 - 6\ 496 = 2\ 504$$

6.7 Deel die produk van 136 en 4 deur 17

$$136 \times 4 = 544$$

$$544 \div 17 = 32$$

HULP BORD

6.8 Tel 13 649 by die produk van 94 en 75

$$94 \times 75 = 7\ 050$$

$$13\ 649 + 7\ 050 = 20\ 699$$



6.9 Trek 1 806 af van die produk van 63 en 35

$$63 \times 35 = 2\ 205$$

$$2\ 205 - 1\ 806 = 399$$

6.10 Trek die som van 12 736 en 2 790 af van die som van 15 799 en 6 420

$$12\ 736 + 2\ 790 = 15\ 526$$

$$15\ 799 + 6\ 420 = 22\ 219$$

$$22\ 219 - 15\ 526 = 6\ 693$$

6.11 Vermenigvuldig die kwosiënt van die deelsom 2 112 en 24 met 7

$$2\ 112 \div 24 = 88$$

$$88 \times 7 = 616$$

HULP BORD

6.12 Tel die produk van 56 en 56 by die kwosiënt van $4\ 697 \div 7$

$$56 \times 56 = 3\ 136$$

$$4\ 697 \div 7 = 671$$

$$3\ 136 + 671 = 3\ 807$$

HULP BORD

