

Wiskunde Graad 5

Kwartaal 1: TOETS (Getalbegrip, optel en aftrek)

Vraag 1

1.1 Watter getal word gevorm?

1.1.1 $50 + 20\ 000 + 9 + 50 + 4\ 000 = 24\ 109$

1.1.2 $600 + 3\ 000 + 30 + 11\ 000 + 2 + 700\ 000 + 200 = 714\ 832$

1.1.3 $(3 \times 100) + (8 \times 1) + (2 \times 100\ 000) + (1 \times 10\ 000) = 210\ 308$

1.1.4 $(6 \times 10) + (4 \times 10\ 000) + (9 \times 1) + (8 \times 100) = 40\ 869$

1.2 Rangskik die getalle in dalende orde:

687 543; 678 543; 688 435; 678 345; 687 453

688 435; 687 543; 687 453; 678 543; 678 345

1.3 Beskou die getal wat in die blokkie gegee word en beantwoord die vrae:

854 206

1.3.1 Skryf die getal in woorde

Aghonderd vier en vyftig duisend tweehonderd en ses

1.3.2 Wat is die ewe getal wat op hierdie getal volg? **854 208**

1.3.3 Wat is die plekwaarde van die onewe syfer in die getal? **TD**

1.3.4 Wat is die waarde van die 8 in die getal **800 000**

1.3.5 Rangskik die syfers van 854 206 om die kleinste ewe getal te vorm.

204 568

Vraag 2**Rond elke getal af soos gevra:**

- | | | |
|-----|------------------------------|---------|
| 2.1 | 143 647 tot die naaste 5 | 143 645 |
| 2.2 | 100 587 tot die naaste 1 000 | 101 000 |
| 2.3 | 879 894 tot die naaste 10 | 879 890 |
| 2.4 | 713 962 tot die naaste 100 | 714 000 |
| 2.5 | 879 499 tot die naaste 1 000 | 879 000 |

Vraag 3: Bereken

3.1 $84\,299 + 9\,512$

$= 93\,811$

Wys berekeninge

3.2 $70\,543 - 10\,487$

$= 60\,056$

Wys berekeninge

Vraag 4: Los die volgende woordprobleme op. Wys alle stappe

- 4.1 Twee vriende het op dieselfde dag 'n nuwe motor gekoop. Na 5 jaar het die een vriend altesaam 60 075 km gery en die ander vriend altesaam 48 698 km. Hoeveel kilometer het die een vriend meer as die ander vriend gery?

Aantal kilometer = $60\,075\text{ km} - 48\,698\text{ km}$

$= 11\,377\text{ km}$

- 4.2 By 'n sportdag word daar 23 854 worsbroodjies gemaak. 6 478 kinders en 12 768 volwassenes koop worsbroodjies. Hoeveel worsbroodjies het oorgebly?

$$\begin{aligned} \text{Aantal worsbroodjies} &= 23\,854 - (6\,478 + 12\,768) \\ &= 23\,854 - 19\,246 \\ &= 4\,608 \text{ worsbroodjies} \end{aligned}$$

Wys berekeninge

- 4.3 Mnr Stander verkoop fidget spinners by skole. Die eerste week verkoop hy 2 765 spinners, die tweede week 21 765 en die derde week 19 998.

- a) Hoeveel spinners het hy in die eerste 3 weke verkoop?

$$\begin{aligned} \text{Aantal spinners} &= 2\,765 + 21\,765 + 19\,998 \\ &= 44\,528 \text{ spinners} \end{aligned}$$

Wys berekeninge

- b) Hoeveel het hy in die tweede week meer as in die derde week verkoop?

$$\begin{aligned} \text{Aantal spinners} &= 21\,765 - 19\,998 \\ &= 1\,767 \text{ spinners} \end{aligned}$$

Wys berekeninge

- c) Hy het altesaam 60 520 spinners wat hy wil verkoop. Hoeveel moet hy nog verkoop sodat hy geen spinners oor het nie?

$$\begin{aligned} \text{Aantal spinners} &= 60\,520 - 44\,528 \\ &= 15\,992 \text{ spinners} \end{aligned}$$

Wys berekeninge

- 4.4 Die verskil in massa tussen twee voertuie is 8 975 kg. Indien die ligste voertuig 87 659 kg weeg, hoeveel weeg die ander voertuig?

$$\text{Massa van voertuig} = 87\,659 \text{ kg} + 8\,975 \text{ kg}$$

$$= 96\,634 \text{ kg}$$

Wys berekeninge

- 4.5 Mev Malan gaan Tafelberg-meubeleerders toe en koop die volgende: 'n wasmasjien vir R4 899, 'n nuwe yskas vir R18 555 en 'n sitkamerstel vir R29 350. Hoeveel geld het Mev Malan altesaam spandeer?

$$\text{Bedrag geld} = R4\,899 + R18\,555 + R29\,350$$

$$= R52\,804$$

Wys berekeninge