

SHARP

Wiskundige Geletterdheid – Graad 10

Werkkaart 1 MEMO – Getalleoefening

1. Skryf die volgende getalle in woorde:
 - a) 1 200 300 - Een miljoen, twee honderd duisend, drie honderd
 - b) 1 000 000 000 000 – Een triljoen
 - c) 2 345 678 910 – Twee miljard, driehonderd vyf-en-veertig miljoen, seshonderd agt-en-sewentig duisend, nege honderd en tien
 - d) 23 000 – drie-en-twintig duisend

2. Skryf die getal vir die gegewe woorde neer:
 - a) een biljoen en twaalf – 1 000 000 000 000 012
 - b) twee miljard, drieduisend-en-sewentien – 2 000 003 017
 - c) agt en veertig miljoen, vyfhonderd agt en sestig duisend een – 48 568 001
 - d) negehonderd twee en tagtig miljoen – 982 000 000

3. Skei hierdie nommers met kommas, of spasies sodat dit makliker is om te lees:
 - a) 232434324 – 232,434,324
 - b) 577554897098 – 577,554,897,098
 - c) 2676429346 - 2 676 429 346
 - d) 34865964598659 – 34,865,964,598,659

4. Wat beteken die volgende getalle?
 - a) -R300 in jou bankrekening – Jy skuld die bank R300
 - b) R500 in jou bankrekening – Die bank skuld jou R500 of jy besit R500
 - c) -15 ° C in Switserland – Die temperatuur is 15 grade Celsius onder nul
 - d) 22 ° C in Kaapstad – Die temperatuur is 22 grade Celsius bo nul

5. As 'n boulbeurt in krieket 6 balle is, hoeveel balle is daar in:
 - a) 4 boulbeurte? $4 \times 6 = 24$ balle
 - b) 6 boulbeurte? $6 \times 6 = 36$ balle
 - c) 10 boulbeurte? $10 \times 6 = 60$ balle
 - d) 50 boulbeurte? $50 \times 6 = 300$ balle

6. As daar 8 lekkers in 'n rol lekkers is, hoeveel lekkers is daar in:

- a) 3 rolle lekkers? $3 \times 8 = 24$ lekkers
- b) 5 rolle lekkers? $5 \times 8 = 40$ lekkers
- c) 15 rolle lekkers? $15 \times 8 = 120$ lekkers
- d) 50 rolle lekkers? $50 \times 8 = 400$ lekkers

7. Bereken die volgende:

a) $5 \times (72 \div (8 + 4)) - 3$
 $= 5 \times (72 \div 12) - 3$
 $= 5 \times 6 - 3$
 $= 30 - 3$
 $= 27$

b) $(59 + 1) \div (2 \times 5) - 6$
 $= 60 \div 10 - 6$
 $= 6 - 6$
 $= 0$

c) $32 \div 8 + 3 \times 7 - 14$
 $= 4 + 3 \times 7 - 14$
 $= 4 + 21 - 14$
 $= 11$

d) $72 - (8 \times 7 + 3) + 4 \times 12$
 $= 72 - (56 + 3) + 4 \times 12$
 $= 72 - 59 + 4 \times 12$
 $= 72 - 59 + 48$
 $= 61$

e) $3 \times 3 \times (10 - 5 \times 2) + 21 \div 3$
 $= 3 \times 3 \times (10 - 10) + 21 \div 3$
 $= 3 \times 3 \times 0 + 21 \div 3$
 $= 0 + 7$
 $= 7$

f) $27 \div (3 \times 2 + 3) - 5$
 $= 27 \div (6 + 3) - 5$
 $= 27 \div 9 - 5$
 $= 3 - 5$
 $= -2$

g) $42 \div (7 \times 6) + 100$
 $= 42 \div 42 + 100$
 $= 1 + 100$
 $= 101$

h) $\frac{1}{4} \text{ van } (15 \div 5 + 13)$
 $= \frac{1}{4} \text{ van } (3 + 13)$
 $= \frac{1}{4} \text{ van } 16$
 $= \frac{1}{4} \times 16$
 $= 4$

i) $9 + 10 - 7 \times 12 \div 6$
 $= 9 + 10 - 7 \times 2$
 $= 9 + 10 - 14$
 $= 19 - 14$
 $= 5$

j) $(68 - 4) \div 8 \times 10 + 3$
 $= 64 \div 8 \times 10 + 3$
 $= 8 \times 10 + 3$
 $= 80 + 3$
 $= 83$

8. Tel die volgende getalle bymekaar:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 0,411 + 1,938 + 0,306 \\ 0.411 \\ + 1.938 \\ + 0.306 \\ \hline = 2.655 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 1,995 + 2,742 + 0,228 \\ 1.995 \\ + 2.742 \\ + 0.228 \\ \hline = 4.965 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 0,612 + 0,294 + 0,219 \\ 0.612 \\ + 0.294 \\ + 0.219 \\ \hline = 1.125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 2,181 + 2,763 + 0,261 \\ 2.181 \\ + 2.763 \\ + 0.261 \\ \hline = 5.205 \end{array}$$

9. Teken die volgende tabel oor in jou werkboek en vul die spasies in:

Desimale	x 10	x 100	x 1000
2,562	25,62	256,2	2562
1,311	13,11	131,1	1311
0,897	8,97	89,7	897
0,96	9,6	96	960
0,69	6,9	69	690
1,2345	12,345	123,45	1234,5
2,244	22,44	224,4	2244
0,018	0,18	1,8	18
1,08	10,8	108	1080
1,197	11,97	119,7	1 197

10. Gee die antwoorde vir die volgende:

a) $4^2 = 16$

b) $12^2 = 144$

c) $\sqrt{16} = 4$

d) $\sqrt{81} = 9$

e) $2^3 = 8$

f) $5^3 = 125$

g) $\sqrt{64} = 8$

h) $\sqrt{1} = 1$

i) $7^2 = 49$

j) $10^3 = 1000$

k) $\sqrt{36} = 6$

l) $11^2 = 121$