

(1) Bereken (sonder die gebruik van 'n sakrekenaar):

(a) $(14 - 2)^2$

$= (12)^2$

$= 144$

(b) $4^2 - 1^1 + \sqrt{25}$

$= 16 - 1 + 5$

$= 15 + 5$

$= 20$

(c) $\sqrt[3]{27} \times 3^2$

$= 3 \times 9$

$= 27$

(d) $\sqrt{(15)^2}$

$= 15$

(e) $\sqrt{100} + \sqrt{36}$

$= 10 + 6$

$= 16$

(f) $5^2 + \sqrt{121} - 4^2$

$= 25 + 11 - 16$

$= 36 - 16$

$= 20$

(g) $0 \times \sqrt[3]{343} + 8 \div 1$

$= 0 + 8$

$= 8$

(h) $1^{50} - 0^3$

$= 1 - 0$

$= 1$

(2) Bereken die som van die vierkantswortel van 9 en die vierkant van 4.

$\rightarrow \sqrt{9} + (4)^2$

$= 3 + 16$

$= 19$

(3) Bereken (sonder die gebruik van 'n sakrekenaar):

(a) $1 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 6 \times 10^1$

$$= 1 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 6 \times 10$$

$$= 10\,000 + 3\,000 + 60$$

$$= 13\,060$$

(b) 5 Tienduisende + 15 Honderde + 11 Ene

$$= 5 \times 10\,000 + 15 \times 100 + 11$$

$$= 50\,000 + 1\,500 + 11$$

$$= 51\,511$$