

Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Decimaal (1)

Binair (2, 3)

Hexadecimaal (4, 5)

Rekensommetjes (6, 7, 8)

Negatieve waarden (9, 10)

Kommagetallen (11)

Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Decimaal (1)

Binair (2, 3)

Hexadecimaal (4, 5)

Rekensommetjes (6, 7, 8)

Negatieve waarden (9, 10)

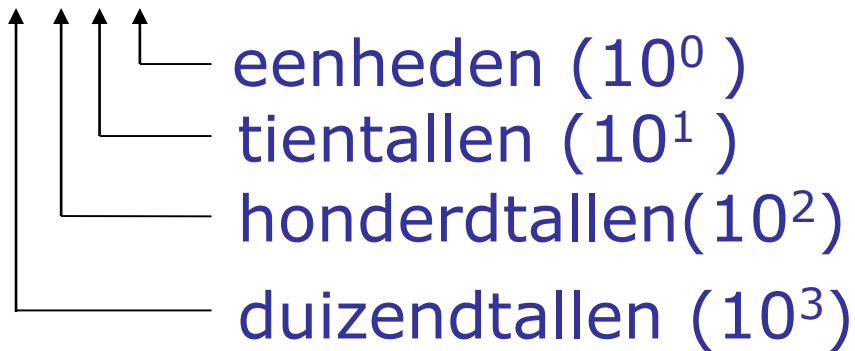
Kommagetallen (11)

Decimale stelsel

$$\begin{aligned} 3649 &= 3 \times 1000 &= 3 \times 10^3 \\ &+ \\ &6 \times 100 &= 6 \times 10^2 \\ &+ \\ &4 \times 10 &= 4 \times 10^1 \\ &+ \\ &9 \times 1 &= 9 \times 10^0 \end{aligned}$$

Decimale stelsel

3649



$$\begin{array}{rclcl} 3 & \times & 10^3 & = & 3000 \\ + & 6 & \times & 10^2 & = & 600 \\ + & 4 & \times & 10^1 & = & 40 \\ + & 9 & \times & 10^0 & = & 9 \end{array}$$

Decimale stelsel

Grondtal = 10

(tekens: 0 tm 9)

Het binaire talstelsel (binair \rightarrow decimaal)