

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)

(optelsommen in het binaire stelsel)

Negatieve waarden (9, 10)

Kommagetallen (11)

Rekensommen

optelsommen in het binaire stelsel

$$00 + 00 = 00$$

$$01 + 00 = 01$$

$$00 + 01 = 01$$

$$01 + 01 = 10$$

Rekensommen

optelsommen in het decimale stelsel

$$\begin{array}{r} 111 \\ 5786 \\ 237 + \\ \hline 6023 \end{array}$$

Rekensommen

optelsommen in het binaire stelsel

$$1 + 1 = 10$$

$$1 + 0 + 1 = 10$$

$$1 + 1 + 1 = 11$$

$$\begin{array}{r} 1111 \\ 1101 \\ 111 + \\ \hline 10100 \end{array} \quad \begin{array}{l} = 13 \\ = 7 \\ = 20 \end{array}$$

Rekensommen

optelsommen in het binaire stelsel

Oefenopgaven:



$$10 + 11 =$$

$$11111 + 1 =$$

$$10101 + 1010 =$$

$$1111 + 1111 =$$

Optelsommen in het hexadecimale stelsel