

# **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 hexadecimale stelsel)

Negatieve waarden (9, 10)

Kommagetallen (11)

## Rekensommen

optelsommen in het hexadecimale stelsel

$$7 + 2 = 9$$

$$7 + 3 = A$$

$$7 + 8 = F$$

$$7 + A = 11$$

$$(7+10 = 17 = 1 \times 16 + 1)$$

$$D + E = 1B$$

$$(13+14 = 27 = 1 \times 16 + B)$$

# Rekensommen

## optelsommen in het hexadecimale stelsel

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

## Rekensommen

optelsommen in het hexadecimale stelsel

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 3A93 \\
 D97 + \\
 \hline
 482A
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 = 14995 \\
 = 3479 \\
 = 18474
 \end{array}$$

$$9 + 9 = 12$$

$$1 + A + D = 18$$

$$(1 + 10 + 13 = 24 = 1 \times 16 + 8)$$

## Rekensommen

optelsommen in het hexadecimale stelsel

### Oefenopgaven:



$$67 + A =$$

$$EF + 11 =$$

$$3F7 + 609 =$$

$$DBCA + ABCD =$$

## Vermenigvuldigen in het binaire talstelsel