

## Addieren

Bsp.: 
$$\begin{array}{r} 1337 \\ + 8914 \\ \hline \oplus 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 10251 \end{array}$$

## Subtrahieren

(leicht)

$a - b$  für  $a \geq b$

Bsp.: 
$$\begin{array}{r} 2024 \\ - 7337 \\ \hline \ominus 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 0687 \end{array}$$

(schwer)

$a - b$  für  $a < b$

Merke falls  $a < b$  bei  $a - b$  nutze

$$a - b = -(b - a)$$

und rechne dann  $b - a$  und setze das Ergebnis ein.

Bsp.: 
$$\begin{array}{r} 2024 \\ - 4242 \\ \hline \ominus \\ \hline -2218 \end{array} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 4242 \\ - 2024 \\ \hline \ominus 1 \\ \hline 2218 \end{array}$$

## Multiplizieren

$$\begin{array}{r} 2024 \cdot 1337 \\ 2024 \quad 000 \\ 6072 \quad 00 \\ 6072 \quad 0 \\ 14168 \\ \hline \oplus 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 2706088 \end{array}$$

NR.  $2024 \cdot 3 = 6072$

$$\begin{array}{r} 2024 \cdot 7 = 14168 \\ - 6072 \\ \hline \ominus 1 \quad 1 \\ \hline 14168 \end{array}$$

## Division

Mit Rest:

$$2024 \div 12$$

$\div$  Ganzzahlige Division  
 $= \underline{168} \text{ Rest } \underline{8}$   
 $\% \uparrow \text{Modulo}$

$$2024 \% 12$$

$$\begin{array}{r} 168 \text{ Rest } 8 \\ 12 \overline{) 2024} \\ - 12 \\ \hline 82 \\ - 72 \\ \hline 104 \\ - 96 \\ \hline 8 \end{array}$$

$\% \uparrow \text{Modulo}$   
 $20 \ 24 \% 12$

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 36 \\ \hline 8 \end{array}$$