

DARSTELLEN

T	H	Z	E	
			∴	4
	∴	∴	∴	256
∴	∴		∴	4808

RUNDEN

	Z	H	T
4	0	0	0
256	260	300	0
4808	4810	4800	5000

ORDNEN

$$4 < 256 < 4808$$

KGV KLEINSTES GEMEINSAMES VIELFACHES

kgV von 256 und 4808

$$256 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$4808 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 601$$

$$\text{kgV} = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 601 = \underline{\underline{153'856}}$$

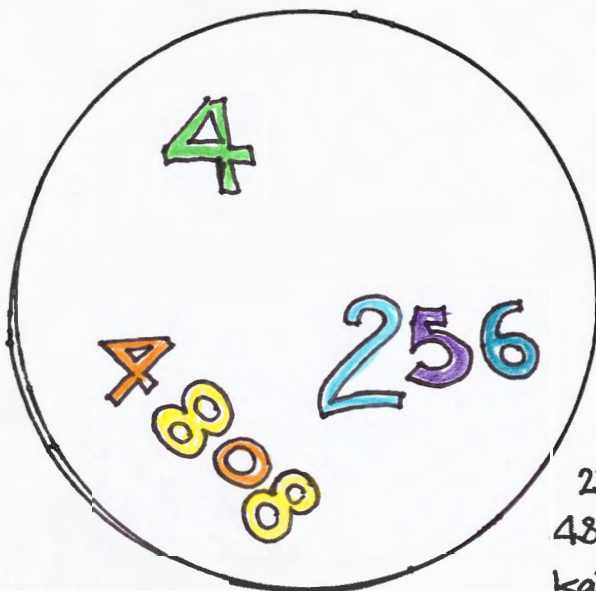
GGT GRÖSSTER GEMEINSAMER TEILER

ggT von 256 und 4808

$$\begin{aligned} \underline{256} &= 2 \cdot 128 = 2 \cdot 2 \cdot 64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 32 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 16 \\ &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 8 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2} \end{aligned}$$

$$\underline{4808} = 2 \cdot 2404 = 2 \cdot 2 \cdot 1202 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 601}$$

$$\text{ggT} = \underline{\underline{2 \cdot 2 \cdot 2 = 8}}$$



OPERIEREN

$$\begin{array}{r} 4808 \\ + 256 \\ + \quad 4 \\ \hline = 5068 \end{array}$$

ADDITION

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 256 \\ \hline = 1024 \end{array}$$

MULTIPLIKATION

$$\begin{array}{r} 4808 \\ - 256 \\ \hline = 4552 \end{array}$$

SUBTRAKTION

$$4808 : 4 = \underline{\underline{1202}}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \overline{)08} \\ \underline{8} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

DIVISION