

Di., 20.10.2020

Beispiele zur Bestimmung des kgV

$$a) \quad 18 = 2 \cdot 9 = 2 \cdot \underline{3^2}$$

$$28 = 4 \cdot 7 = \underline{2^2} \cdot \underline{7}$$

$$\begin{aligned} \text{kgV} &= \underline{2^2} \cdot \underline{7} \cdot \underline{3^2} \\ &= 28 \cdot 9 \\ &= 252 \end{aligned}$$

$$b) \quad 64 = 8 \cdot 8 = 2 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 4 = 2 \cdot 2^2 \cdot 2 \cdot 2^2 = \underline{2^6}$$

$$88 = 8 \cdot 11 = \underline{2^3} \cdot 11$$

$$\begin{aligned} \text{kgV} &= \underline{2^3} \cdot 11 \cdot 2^3 \\ &= \downarrow 2^6 \cdot 11 \end{aligned}$$

$$= 64 \cdot 11$$

$$= 704$$

Hausaufgabe : später

Besprechung der 1. Stegreifaufgabe

- zu 1)
- Teilstücke zwischen 0 und 1 zählen \rightarrow Nenner
 - Kürzen nicht vergessen

zu 2)