

## Bruchrechnen Aufgabe 23

Bestimmen Sie den ggT von  
630, 1 512, 2 772, 4 662 und 65 520.

$$630 = 2 * 3 * 3 * 5 * 7$$

$$1\,512 = 2 * 2 * 2 * 2 * 3 * 3 * 3 * 3 * 7$$

$$2\,772 = 2 * 2 * 3 * 3 * 3 * 7 * 11$$

$$4\,662 = 2 * 3 * 3 * 7 * 37$$

$$65\,520 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 3 * 3 * 3 * 5 * 7 * 13$$

$$\text{Größter gemeinsamer Teiler ggT} = 2 * 3 * 3 * 7 = 126$$