

1. Natürliche Zahlen

1. Rechnen in \mathbb{N}

- a) 9
- b) 6
- c) 42
- d) 84
- e) 1350
- f) 12

2. ggT und kgV

- a) $\text{ggT} = 13$, $\text{kgV} = 130$.
- b) $\text{ggT} = 15$, $\text{kgV} = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 = 27720$.
- c) $\text{ggT} = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$, $\text{kgV} = 2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 7 \cdot 11$
- d) $\text{ggT} = 1$, $\text{kgV} = 124 \cdot 125 = 15500$
- e) $\text{ggT} = 1$, $\text{kgV} = 23 \cdot 25 \cdot 27 = 15525$
- f) $\text{ggT} = 12$, $\text{kgV} = 2^4 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 17$