

1. Natürliche Zahlen

Übungen

1) Bestimme ggT und kgV der jeweiligen Zahlen

- a) 26 und 65
- b) 120, 315 und 165
- c) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$, $2^4 \cdot 3 \cdot 5^3 \cdot 11$ und $2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 13$
- d) 124 und 125 (Zuerst überlegen, dann rechnen!)
- e) 23, 25 und 27

2) Rechnen mit natürlichen Zahlen

- a) $2 + 15 - 8 =$
- b) $2 \cdot 15 - 8 \cdot 3 =$
- c) $2 \cdot 5^2 - 8 =$
- d) $4 + 2 \cdot (4^3 - 3 \cdot 2^3) =$
- e) $[3^3 - (6 + 2 \cdot 3)] \cdot (6 + 2^2) \cdot 3^2 =$
- f) $14 + 2 \cdot 15 - (3 \cdot 16 - 4^2) =$