

① a) $\text{ggT}(24, 76) = \boxed{}$

Teiler von 24:

Teiler von 76:

b) $\text{ggT}(28, 80) = \boxed{}$

Teiler von 28:

Teiler von 80:

② a) $\text{ggT}(30, 84) = \boxed{}$

Teiler von 30:

Teiler von 84:

b) $\text{ggT}(32, 88) = \boxed{}$

Teiler von 32:

Teiler von 88:

③ a) $\text{ggT}(36, 68) = \boxed{}$

Teiler von 36:

Teiler von 68:

b) $\text{ggT}(40, 72) = \boxed{}$

Teiler von 40:

Teiler von 72:

④ a) $\text{ggT}(42, 78) = \boxed{}$

Teiler von 42:

Teiler von 78:

b) $\text{ggT}(44, 60) = \boxed{}$

Teiler von 44:

Teiler von 60:

⑤ a) $\text{ggT}(48, 56) = \boxed{}$

Teiler von 48:

Teiler von 56:

b) $\text{ggT}(50, 70) = \boxed{}$

Teiler von 50:

Teiler von 70:

$$\textcircled{1} \text{ a) } \text{ggT}(24, 76) = \boxed{4}$$

Teiler von 24: 1, 2, 3, $\textcircled{4}$, 6, 8, 12, 24

Teiler von 76: 1, 2, $\textcircled{4}$, 19, 38, 76

$$\text{b) } \text{ggT}(28, 80) = \boxed{4}$$

Teiler von 28: 1, 2, $\textcircled{4}$, 7, 14, 28

Teiler von 80: 1, 2, $\textcircled{4}$, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80

$$\textcircled{2} \text{ a) } \text{ggT}(30, 84) = \boxed{6}$$

Teiler von 30: 1, 2, 3, 5, $\textcircled{6}$, 10, 15, 30

Teiler von 84: 1, 2, 3, 4, $\textcircled{6}$, 7, 12, 14, 21, 28, 42, 84

$$\text{b) } \text{ggT}(32, 88) = \boxed{8}$$

Teiler von 32: 1, 2, 4, $\textcircled{8}$, 16, 32

Teiler von 88: 1, 2, 4, $\textcircled{8}$, 11, 22, 44, 88

$$\textcircled{3} \text{ a) } \text{ggT}(36, 68) = \boxed{4}$$

Teiler von 36: 1, 2, 3, $\textcircled{4}$, 6, 9, 12, 18, 36

Teiler von 68: 1, 2, $\textcircled{4}$, 17, 34, 68

$$\text{b) } \text{ggT}(40, 72) = \boxed{8}$$

Teiler von 40: 1, 2, 4, 5, $\textcircled{8}$, 10, 20, 40

Teiler von 72: 1, 2, 3, 4, 6, $\textcircled{8}$, 9, 12, 18, 24, 36, 72

$$\textcircled{4} \text{ a) } \text{ggT}(42, 78) = \boxed{6}$$

Teiler von 42: 1, 2, 3, $\textcircled{6}$, 7, 14, 21, 42

Teiler von 78: 1, 2, 3, $\textcircled{6}$, 13, 26, 39, 78

$$\text{b) } \text{ggT}(44, 60) = \boxed{4}$$

Teiler von 44: 1, 2, $\textcircled{4}$, 11, 22, 44

Teiler von 60: 1, 2, 3, $\textcircled{4}$, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60

$$\textcircled{5} \text{ a) } \text{ggT}(48, 56) = \boxed{8}$$

Teiler von 48: 1, 2, 3, 4, 6, $\textcircled{8}$, 12, 16, 24, 48

Teiler von 56: 1, 2, 4, 7, $\textcircled{8}$, 14, 28, 56

$$\text{b) } \text{ggT}(50, 70) = \boxed{10}$$

Teiler von 50: 1, 2, 5, $\textcircled{10}$, 25, 50

Teiler von 70: 1, 2, 5, 7, $\textcircled{10}$, 14, 35, 70