2

ggT(24, 52) = **(1)**

Teiler von 24:

Teiler von 52:

b) **ggT(27,63)** =

Teiler von 27:

Teiler von 63:

(2) a) ggT(28, 60) =

Teiler von 28:

Teiler von 60:

b) **ggT(30,54)** =

Teiler von 30:

Teiler von 54:

3 a) ggT(32, 56) =

Teiler von 32:

Teiler von 56:

b) **ggT(36,64)** =

Teiler von 36:

Teiler von 64:

4 a) ggT(40, 68) =

Teiler von 40:

Teiler von 68:

b) **ggT(42,66)** =

Teiler von 42:

Teiler von 66:

(5) a) ggT(44, 72) =

Teiler von 44:

Teiler von 72:

b) **ggT(45,75) =**

Teiler von 45:

Teiler von 75:

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/groesster-gemeinsamer-teiler-2-zahlen-bis-100-teilerlisten/

ggT mit 2 Zahlen bis 100

Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Variante **2** Übungsblatt **1**

... Lösungen ...

1 ggT(24, 52) = 4

Teiler von 24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

Teiler von 52: 1, 2,4,13, 26, 52

b) **ggT(27,63) = 9**

Teiler von 27: 1, 3(9),27

Teiler von 63: 1, 3, 7, 9, 21, 63

2 a) ggT(28, 60) = 4

Teiler von 28: 1, 2(4)7, 14, 28

Teiler von 60: 1, 2, 3(4)5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60

b) **ggT(30,54) = 6**

Teiler von 30: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

Teiler von 54: 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54

3 a) ggT(32, 56) = 8

Teiler von 32: 1, 2, 4(8)16, 32

Teiler von 56: 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56

b) **ggT(36,64) = 4**

Teiler von 36: 1, 2, 3,4,6, 9, 12, 18, 36

Teiler von 64: 1, 2,4,8, 16, 32, 64

(4) a) ggT(40, 68) = 4

Teiler von 40: 1, 2(4)5, 8, 10, 20, 40

Teiler von 68: 1, 2(4),17, 34, 68

b) **ggT(42,66) =**

Teiler von 42: 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

Teiler von 66: 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66

(5) a) ggT(44,72) = 4

Teiler von 44: 1, 2(4)11, 22, 44

Teiler von 72: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

b) **ggT(45,75) = 15**

Teiler von 45: 1, 3, 5, 9, 15) 45

Teiler von 75: 1, 3, 5, (15) 25, 75

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/groesster-gemeinsamer-teiler-2-zahlen-bis-100-teilerlisten/