aaT	mit 2	Zahlen	bis	100
99'	Z	Zamen		100

Variante

2

Klasse: Datum:____

Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Übungsblatt 10

Name:

1 a) ggT(24, 80) =

Teiler von 24:

Teiler von 80:

b) **ggT(28, 92)** =

Teiler von 28:

Teiler von 92:

2 a) ggT(30, 100) =

Teiler von 30:

Teiler von 100:

b) **ggT(36,78)** =

Teiler von 36:

Teiler von 78:

3 a) ggT(40, 76) =

Teiler von 40:

Teiler von 76:

b) **ggT(42, 90)** =

Teiler von 42:

Teiler von 90:

4 a) ggT(44, 84) =

Teiler von 44:

Teiler von 84:

b) **ggT(48,64)** =

Teiler von 48:

Teiler von 64:

(5) a) ggT(50, 60) =

Teiler von 50:

Teiler von 60:

b) **ggT(52, 56) =**

Teiler von 52:

Teiler von 56:

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 10

... Lösungen ...

1 a) ggT(24, 80) = 8

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

Teiler von 80: 1, 2, 4, 5(8) 10, 16, 20, 40, 80

b) **ggT(28, 92) = 4**

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

Teiler von 92: 1, 2(4)23, 46, 92

② a) ggT(30, 100) = 10

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

Teiler von 100: 1, 2, 4, 5, 10 20, 25, 50, 100

b) **ggT(36,78) = 6**

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

Teiler von 78: 1, 2, 3, 6, 13, 26, 39, 78

3 a) ggT(40, 76) = 4

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

Teiler von 76: 1, 2(4)19, 38, 76

b) **ggT(42, 90) = 6**

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

Teiler von 90: 1, 2, 3, 5(6), 9, 10, 15, 18, 30, 45, 90

(4) a) ggT(44, 84) = 4

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

Teiler von 84: 1, 2, 3(4,)6, 7, 12, 14, 21, 28, 42, 84

b) **ggT(48,64) = 16**

Teiler von 48: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12,(16) 24, 48

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

(5) a) ggT(50, 60) = 10

Teiler von 50: 1, 2, 5, 10 25, 50

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

b) **ggT(52,56) = 4**

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

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

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