ggT	mit	2	7ahl	Δn	hie	100
yy i	HIII	_	<b>L</b> aiii	CII	กเอ	100

## Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Variante

2

Klasse: Datum:\_\_\_\_

Übungsblatt 23

Name:

1 a) ggT(56, 100) =

Teiler von 56:

Teiler von 100:

b) **ggT(60,88)** =

Teiler von 60:

Teiler von 88:

2 a) ggT(68, 80) =

Teiler von 68:

Teiler von 80:

b) **ggT(70,84)** =

Teiler von 70:

Teiler von 84:

3 a) ggT(72, 78) =

Teiler von 72:

Teiler von 78:

b) **ggT(76, 96)** =

Teiler von 76:

Teiler von 96:

4 a) ggT(81, 90) =

Teiler von 81:

Teiler von 90:

b) **ggT(60,90)** =

Teiler von 60:

Teiler von 90:

(5) a) ggT(64, 100) =

Teiler von 64:

Teiler von 100:

b) **ggT(68,92)** =

Teiler von 68:

Teiler von 92:

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 23

... Lösungen ...

1 a) ggT(56, 100) = 4

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

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

b) **ggT(60,88) = 4** 

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

Teiler von 88: 1, 2,4,8, 11, 22, 44, 88

2 a) ggT(68, 80) = 4

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

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

b) **ggT(70,84) = 14** 

Teiler von 70: 1, 2, 5, 7, 10, 14 35, 70

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

3 a) ggT(72, 78) = 6

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

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

b) **ggT(76,96) = 4** 

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

Teiler von 96: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96

4 a) ggT(81, 90) = 9

Teiler von 81: 1, 3,9,27, 81

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

b) **ggT(60,90) = 30** 

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

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

(5) a) ggT(64, 100) = 4

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

Teiler von 100: 1, 24,5, 10, 20, 25, 50, 100

b) **ggT(68,92) = 4** 

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

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

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