aaT	mit	2	Zahlen	bis	50
99'		_	Lamen		J

Variante

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

Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Übungsblatt 2

Name:

1 a) ggT(6, 42) =

Teiler von 6:

Teiler von 42:

b) **ggT(8, 20) =** 

Teiler von 8:

Teiler von 20:

2 a) ggT(9, 45) =

Teiler von 9:

Teiler von 45:

b) **ggT( 10, 50 ) =** 

Teiler von 10:

Teiler von 50:

3 a) ggT(12, 16) =

Teiler von 12:

Teiler von 16:

b) **ggT(18, 24)** =

Teiler von 18:

Teiler von 24:

4 a) ggT(27, 36) =

Teiler von 27:

Teiler von 36:

b) **ggT(28, 32) =** 

Teiler von 28:

Teiler von 32:

(5) a) ggT(30, 40) =

Teiler von 30:

Teiler von 40:

b) **ggT(44,48)** =

Teiler von 44:

Teiler von 48:

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/groesster-gemeinsamer-teiler-2-zahlen-bis-50-teilerlisten/

## ggT mit 2 Zahlen bis 50

Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Variante 1
Übungsblatt 2

... Lösungen ...

(1) a) ggT(6, 42) = 6

Teiler von 6: 1, 2, 3(6)

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

b) **ggT(8, 20) = 4** 

Teiler von 8: 1, 2,4,8

Teiler von 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20

2 a) ggT(9, 45) = 9

Teiler von 9: 1, 3,9

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

b) **ggT(10, 50) = 10** 

Teiler von 10: 1, 2, 5,(10)

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

3 a) ggT(12, 16) = 4

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

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

b) **ggT(18, 24) = 6** 

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

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

4 a) ggT(27, 36) = 9

Teiler von 27: 1, 3,9,27

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

b) **ggT(28, 32) = 4** 

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

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

(5) a) ggT(30, 40) = 10

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

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

b) **ggT(44,48) = 4** 

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

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

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/groesster-gemeinsamer-teiler-2-zahlen-bis-50-teilerlisten/