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

Variante

2

Klasse: Datum:____

Lösen mit Hilfe von Teilerlisten

Übungsblatt 26

Name:

1 a) ggT(72, 96) =

Teiler von 72:

Teiler von 96:

b) **ggT(80,92)** =

Teiler von 80:

Teiler von 92:

2 a) ggT(84,88) =

Teiler von 84:

Teiler von 88:

b) **ggT(90, 100) =**

Teiler von 90:

Teiler von 100:

3 a) ggT(72, 99) =

Teiler von 72:

Teiler von 99:

b) **ggT(80,96)** =

Teiler von 80:

Teiler von 96:

4 a) ggT(84, 90) =

Teiler von 84:

Teiler von 90:

b) **ggT(88, 100)** =

Teiler von 88:

Teiler von 100:

(5) a) **ggT(72, 100)** =

Teiler von 72:

Teiler von 100:

b) **ggT(84,92) =**

Teiler von 84:

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 26

... Lösungen ...

1 a) ggT(72, 96) = 24

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

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

b) **ggT(80,92) = 4**

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

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

2 a) ggT(84,88) = 4

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

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

b) **ggT(90, 100) = 10**

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

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

3 a) ggT(72, 99) = 9

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

Teiler von 99: 1, 3, 9, 11, 33, 99

b) **ggT(80,96)** = 16

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

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

4 a) ggT(84, 90) = 6

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

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

b) **ggT(88, 100) = 4**

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

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

(5) a) ggT(72, 100) = 4

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

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

b) **ggT(84,92) = 4**

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

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/