

# ggT

ggT = größter gemeinsamer Teiler

Mit folgendem Verfahren kann man den ggT ermitteln:

Primteiler von 40 ankreuzen	<input checked="" type="checkbox"/>
Primteiler von 60 ankringeln	<input type="checkbox"/>
Primteiler von 40 und von 60 =	<input checked="" type="checkbox"/>

ggT(40,60)

	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2	3	5	7	11

ggT(40,60) =  $2 \cdot 2 \cdot 5 = 20$  denn 20 teilt 40 und 20 teilt 60

Kreuze und kringele ebenso

a) ggT(15,21) =

Primteiler von 15 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 21 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

b) ggT(42, 48) =

Primteiler von 42 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 48 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

c) ggT(45,75) =

Primteiler von 45 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 75 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

d) ggT(33, 70) =

Primteiler von 33 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 70 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

e) ggT(88,242) =

Primteiler von 88 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 242 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

f) ggT(84, 98) =

Primteiler von 84 = <input checked="" type="checkbox"/>					
Primteiler von 98 = <input type="checkbox"/>					
	2	3	5	7	11

Name: \_\_\_\_\_