

ggT

Lösungen

a) $ggT(15,21) = 3$

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

b) $ggT(42, 48) = 2 \cdot 3 = 6$

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

c) $ggT(45,75) = 3 \cdot 5 = 15$

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

d) $ggT(33, 70) = 1$

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

e) $ggT(88,242) = 2 \cdot 11 = 22$

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

f) $ggT(84, 98) = 2 \cdot 7 = 14$

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