







# Kreisflächen Schritt für Schritt

Radiusformel für die  
Kreisfläche:







Durchmesserformel  
für die Kreisfläche:

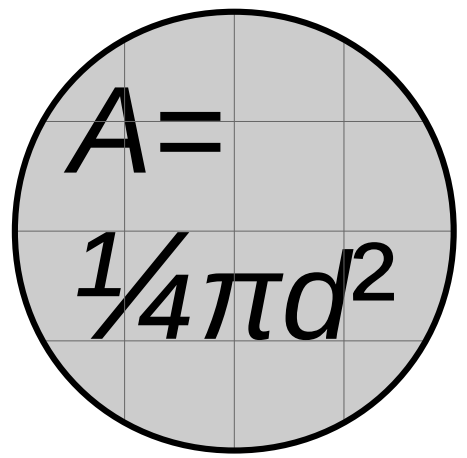
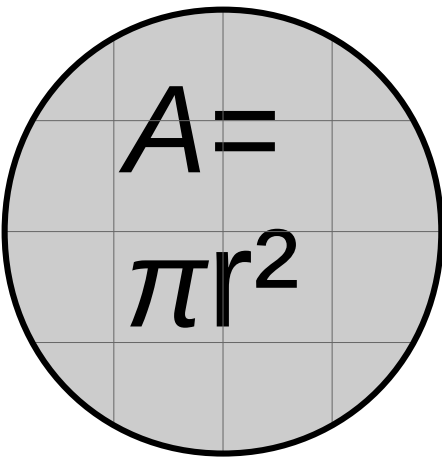
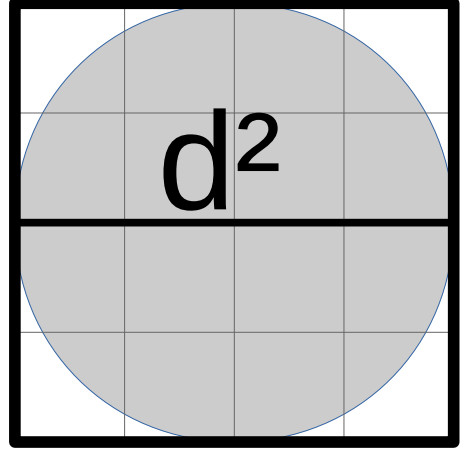
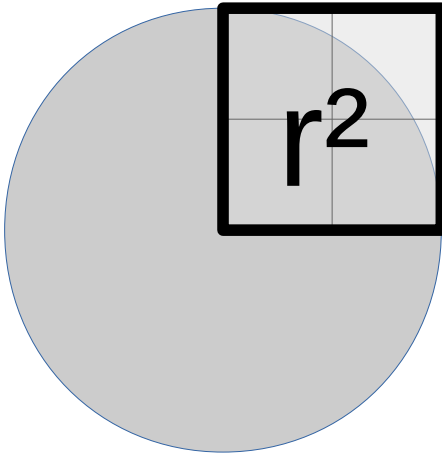
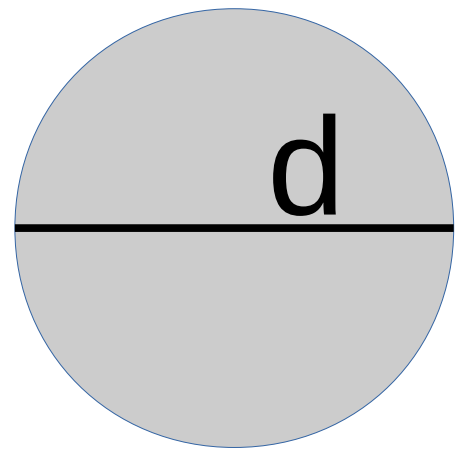
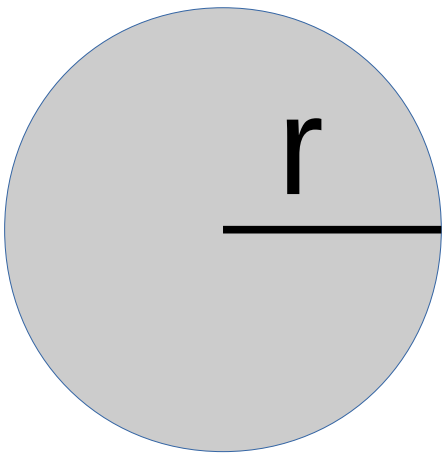
		Mini-Pizza	Pizza sehr klein	Pizza klein	Pizza groß
<b>Kreisradius r</b>		<b>0,05 m</b>		<b>0,15 m</b>	
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		$0,0025 m^2$		$0,0225 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				$A = \pi 0,15^2 m^2$ $A = 0,0225 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 0,1 m^2$	
<b>Durchmesser d</b>		<b>0,1 m</b>	<b>0,2 m</b>	<b>0,3 m</b>	<b>0,4 m</b>
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				$0,09 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				$A = \frac{1}{4}\pi 0,3^2 m^2$ $A = 0,0225 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 0,1 m^2$	

# Kreisflächen Schritt für Schritt

Radiusformel für die  
Kreisfläche:

Durchmesserformel  
für die Kreisfläche:

		Family-Pizza 1	Family-Pizza 2	Riesen-Pizza 2	Riesen-Pizza 2
<b>Kreisradius r</b>		<b>0,25 m</b>		<b>0,4 m</b>	
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		$0,0625 m^2$		$0,16 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				$A = \pi 0,4^2 m^2$ $A = 0,16 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 0,5 m^2$	
<b>Durchmesser d</b>		<b>0,5 m</b>	<b>0,6 m</b>	<b>0,8 m</b>	<b>1,1 m</b>
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				$0,64 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				$A = \frac{1}{4}\pi 0,8^2 m^2$ $A = 0,16 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 0,5 m^2$	









# Kreisflächen Schritt für Schritt

Name, Datum:

Radiusformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_







Durchmesserformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_

<b>Kreisradius r</b>		<b>11 cm</b>	<b>12 cm</b>	<b>13 cm</b>	<b>14 cm</b>
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		<b>121 cm<sup>2</sup></b>		<b>169 cm<sup>2</sup></b>	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				<b><math>A = \pi 13^2 \text{ cm}^2</math></b> <b><math>A = 169 \pi \text{ cm}^2</math></b>	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				<b><math>A \approx 530,9 \text{ cm}^2</math></b>	
<b>Durchmesser d</b>			<b>24 cm</b>	<b>26 cm</b>	
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				<b>676 cm<sup>2</sup></b>	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				<b><math>A = \frac{1}{4}\pi 26^2 \text{ cm}^2</math></b> <b><math>A = 169 \pi \text{ cm}^2</math></b>	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				<b><math>A \approx 530,9 \text{ cm}^2</math></b>	

# Kreisflächen Schritt für Schritt

Radiusformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_

Durchmesserformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_







<b>Kreisradius r</b>		<b>15 cm</b>	<b>16 cm</b>	<b>18 cm</b>	<b>20 cm</b>
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		<b>225 cm<sup>2</sup></b>		<b>324 cm<sup>2</sup></b>	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				<b><math>A = \pi 18^2 \text{ cm}^2</math></b> <b><math>A = 324 \pi \text{ cm}^2</math></b>	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				<b><math>A \approx 1017,9 \text{ cm}^2</math></b>	
<b>Durchmesser d</b>			<b>32 cm</b>	<b>36 cm</b>	
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				<b>1296 cm<sup>2</sup></b>	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				<b><math>A = \frac{1}{4}\pi 36^2 \text{ cm}^2</math></b> <b><math>A = 324 \pi \text{ cm}^2</math></b>	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				<b><math>A \approx 1017,9 \text{ cm}^2</math></b>	

# Kreisflächen Schritt für Schritt

Name, Datum:

Radiusformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_







Durchmesserformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_

<b>Kreisradius r</b>		<b>1 m</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		$1 m^2$		$9 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				$A = \pi 3^2 m^2$ $A = 9 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 28,3 m^2$	
<b>Durchmesser d</b>			<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				$36 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				$A = \frac{1}{4}\pi 6^2 m^2$ $A = 9 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 28,3 m^2$	

# Kreisflächen Schritt für Schritt

Radiusformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_

Durchmesserformel  
für die Kreisfläche: \_\_\_\_\_

<b>Kreisradius r</b>		<b>6 m</b>	<b>7 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10m</b>
Berechne den Flächeninhalt $r^2$		$36 m^2$		$64 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen und als Vielfaches von pi ausdrücken				$A = \pi 8^2 m^2$ $A = 64 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 201,1 m^2$	
<b>Durchmesser d</b>			<b>14 m</b>	<b>16 m</b>	
Berechne den Flächeninhalt $d^2$				$256 m^2$	
Kreisfläche, einsetzen, Ausdrücken als Vielfaches von pi				$A = \frac{1}{4}\pi 16^2 m^2$ $A = 64 \pi m^2$	
Ergebnis gerundet auf eine Kommastelle ( $\pi \approx 3,1416$ )				$A \approx 201,1 m^2$	