

**Kreisfläche berechnen:**
**1) Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle:**

	Radius	Durchmesser	Fläche
a)	<b>2,5 cm</b>		
b)	<b>2,38 cm</b>		
c)	<b>18 mm</b>		
d)		<b>11,4 cm</b>	
e)		<b>0,3 km</b>	
f)		<b>6,8 dm</b>	
g)	<b>84 mm</b>		

**2) Berechne den Radius und den Flächeninhalt für die Kreise:**

	Radius	Durchmesser	Fläche	Umfang
a)				<b>9 cm</b>
b)				<b>3 m</b>
c)				<b>2 km</b>
d)				<b>7,4 dm</b>
e)				<b>165 m</b>
f)				<b>12,4 mm</b>
g)				<b>0,3 m</b>

## Lösungen:

## Kreisfläche berechnen:

1)

	Radius	Durchmesser	Fläche
a)	<b>2,5 cm</b>	<b>5 cm</b>	<b>19,63 cm<sup>2</sup></b>
b)	<b>2,38 cm</b>	4,76 cm	17,80
c)	<b>18 mm</b>	36 mm	1017,88
d)	<b>5,7 cm</b>	11,4 cm	102,07
e)	<b>0,15 km</b>	0,3 km	0,07
f)	3,4 dm	6,8 dm	36,32 dm <sup>2</sup>
g)	<b>84 mm</b>	168 mm	5541,77 mm <sup>2</sup>

2)

	Radius	Durchmesser	Fläche	Umfang
a)	1,43 cm	2,86 cm	<b>6,45 cm<sup>2</sup></b>	<b>9 cm</b>
b)	0,48 m	0,95 m	0,72 cm <sup>2</sup>	<b>3 m</b>
c)	0,32 km	0,64 km	0,32 km <sup>2</sup>	<b>2 km</b>
d)	1,18 dm	2,36 dm	4,36 dm <sup>2</sup>	<b>7,4 dm</b>
e)	<b>26,26 m</b>	52,52 dm	2166,50 dm <sup>2</sup>	<b>165 m</b>
f)	19,48 mm	38,96 mm	1191,88 mm <sup>2</sup>	<b>12,4 mm</b>
g)	4,77 cm	9,55 cm	71,62 cm <sup>2</sup>	<b>0,3 m</b>