

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

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

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

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

Lösungen:**Kreisfläche berechnen:****1)**

	Radius	Durchmesser	Fläche
a)	2,5 cm	5 cm	19,63 cm²
b)	2,38 cm	4,76 cm	17,80
c)	18 mm	36 mm	1017,88
d)	5,7 cm	11,4 cm	102,07
e)	0,15 km	0,3 km	0,07
f)	3,4 dm	6,8 dm	36,32 dm ²
g)	84 mm	168 mm	5541,77 mm ²

2)

	Radius	Durchmesser	Fläche	Umfang
a)	1,43 cm	2,86 cm	6,45 cm²	9 cm
b)	0,48 m	0,95 m	0,72 cm ²	3 m
c)	0,32 km	0,64 km	0,32 km ²	2 km
d)	1,18 dm	2,36 dm	4,36 dm ²	7,4 dm
e)	26,26 m	52,52 dm	2166,50 dm ²	165 m
f)	19,48 mm	38,96 mm	1191,88 mm ²	12,4 mm
g)	4,77 cm	9,55 cm	71,62 cm ²	0,3 m