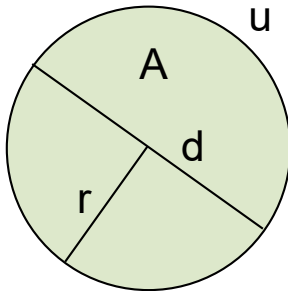


Berechne den Radius r , den Durchmesser d und den Kreisumfang u des Kreises. Runde vorteilhaft.*



$$A = \pi \cdot r^2$$

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

$$d = 2 \cdot r$$

$$u = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	153,94 mm ²

Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	50,27 cm ²

Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	314,16 dm ²

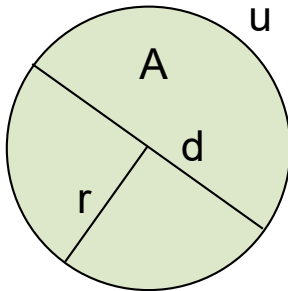
Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	12,57 km ²

Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	706,86 dm ²

Radius r :	
Durchmesser d :	
Kreisumfang u :	
Kreisfläche A :	3,14 mm ²

*Je nach Nutzung von π können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.

Berechne den Radius r , den Durchmesser d und den Kreisumfang u des Kreises. Runde vorteilhaft.*



$$A = \pi \cdot r^2$$

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

$$d = 2 \cdot r$$

$$u = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Radius r :	7 mm
Durchmesser d :	14 mm
Kreisumfang u :	43,98 mm
Kreisfläche A :	153,94 mm ²

© www.mathiki.de

Radius r :	4 cm
Durchmesser d :	8 cm
Kreisumfang u :	25,13 cm
Kreisfläche A :	50,27 cm ²

Radius r :	10 dm
Durchmesser d :	20 dm
Kreisumfang u :	62,83 dm
Kreisfläche A :	314,16 dm ²

© www.mathiki.de

Radius r :	2 km
Durchmesser d :	4 km
Kreisumfang u :	12,57 km
Kreisfläche A :	12,57 km ²

Radius r :	15 dm
Durchmesser d :	30 dm
Kreisumfang u :	94,25 dm
Kreisfläche A :	706,86 dm ²

© www.mathiki.de

Radius r :	1 mm
Durchmesser d :	2 mm
Kreisumfang u :	6,28 mm
Kreisfläche A :	3,14 mm ²

*Je nach Nutzung von π können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.