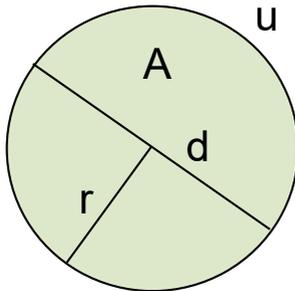


Berechne den Durchmesser d , den Kreisumfang u und den Flächeninhalt des Kreises A . Runde vorteilhaft.*



$$d = 2 \cdot r$$

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

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

Radius r:	14 km
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

© www.mathiki.de

Radius r:	11 m
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

Radius r:	13 cm
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

© www.mathiki.de

Radius r:	9 m
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

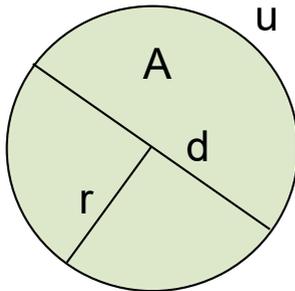
Radius r:	6 dm
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

© www.mathiki.de

Radius r:	3 cm
Durchmesser d:	
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

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

Berechne den Durchmesser d , den Kreisumfang u und den Flächeninhalt des Kreises A . Runde vorteilhaft.*



$$d = 2 \cdot r$$

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

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

Radius r:	14 km
Durchmesser d:	28 km
Kreisumfang u:	87,96 km
Kreisfläche A:	615,75 km²

Radius r:	11 m
Durchmesser d:	22 m
Kreisumfang u:	69,12 m
Kreisfläche A:	380,13 m²

Radius r:	13 cm
Durchmesser d:	26 cm
Kreisumfang u:	81,68 cm
Kreisfläche A:	530,93 cm²

Radius r:	9 m
Durchmesser d:	18 m
Kreisumfang u:	56,55 m
Kreisfläche A:	254,47 m²

Radius r:	6 dm
Durchmesser d:	12 dm
Kreisumfang u:	37,70 dm
Kreisfläche A:	113,10 dm²

Radius r:	3 cm
Durchmesser d:	6 cm
Kreisumfang u:	18,85 cm
Kreisfläche A:	28,27 cm²

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