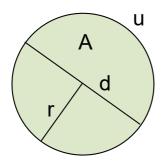


Berechne den Radius r, den Kreisumfang u und den Flächeninhalt A des Kreises. Runde vorteilhaft.\*



$$r = \frac{d}{2}$$

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

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

Radius r:	
Durchmesser d:	8 m
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

de	Radius r:	
athiki.	Durchmesser d:	14 cm
/w.ma	Kreisumfang u:	
© WM	Kreisfläche A:	

Radius r:	
Durchmesser d:	16 cm
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

Radius r:	
Durchmesser d:	24 dm
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

Radius r:	
Durchmesser d:	26 dm
Kreisumfang u:	
Kreisfläche A:	

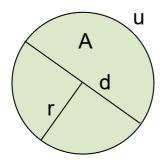
de	Radius r:	
athiki.de	Durchmesser d:	4 cm
www.math	Kreisumfang u:	
© W	Kreisfläche A:	

 $<sup>^{\</sup>star}\text{Je}$  nach Nutzung von  $\pi$  können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.

## Berechnungen am Kreis Lösungen



Berechne den Radius r, den Kreisumfang u und den Flächeninhalt A des Kreises. Runde vorteilhaft.\*



$$r = \frac{d}{2}$$

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

Radius r:	4 m
Durchmesser d:	8 m
Kreisumfang u:	25,13 m
Kreisfläche A:	50,27 m <sup>2</sup>

g e	Radius r:	7 cm
athiki.	Durchmesser d:	14 cm
/w.ma	Kreisumfang u:	43,98 cm
© M	Kreisfläche A:	153,94 cm <sup>2</sup>

Radius r:	8 cm	o e
Durchmesser d:	16 cm	athiki.
Kreisumfang u:	50,27 cm	w.ma
Kreisfläche A:	201,06 cm <sup>2</sup>	© (i)

Radius r:	12 dm
Durchmesser d:	24 dm
Kreisumfang u:	75,40 dm
Kreisfläche A:	452,39 dm <sup>2</sup>

Radius r:	13 dm
Durchmesser d:	26 dm
Kreisumfang u:	81,68 dm
Kreisfläche A:	530,93 dm <sup>2</sup>

de	Radius r:	2 cm
athiki.	Durchmesser d:	4 cm
www.math	Kreisumfang u:	12,57 cm
©	Kreisfläche A:	12,57 cm <sup>2</sup>

 $<sup>^{\</sup>star}\text{Je}$  nach Nutzung von  $\pi$  können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.