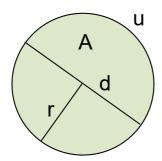


Berechne den Radius r, den Durchmesser d und den Flächeninhalt A des Kreises. Runde vorteilhaft.*



$$u=2 \cdot \pi \cdot r$$
$$r=\frac{u}{2 \cdot \pi}$$

$$d=2\cdot r$$

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

| Radius r: | |
|----------------|----------|
| Durchmesser d: | |
| Kreisumfang u: | 69,12 dm |
| Kreisfläche A: | |

| de | Radius r: | |
|----------|----------------|----------|
| mathiki. | Durchmesser d: | |
| /w.ma | Kreisumfang u: | 43,98 km |
| © ww | Kreisfläche A: | |

| Radius r: | |
|----------------|----------|
| Durchmesser d: | |
| Kreisumfang u: | 18,85 mm |
| Kreisfläche A: | |

| Radius r: | |
|----------------|----------|
| Durchmesser d: | |
| Kreisumfang u: | 50,27 mm |
| Kreisfläche A: | |

| Radius r: | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser d: | |
| Kreisumfang u: | 100,53 cm |
| Kreisfläche A: | |

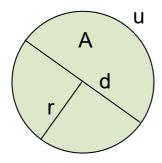
| de | Radius r: | |
|----------|----------------|----------|
| nathiki. | Durchmesser d: | |
| www.ma | Kreisumfang u: | 56,55 km |
| © (i) | Kreisfläche A: | |

 $^{^{\}star}\text{Je}$ nach Nutzung von π können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.

Berechnungen am Kreis Lösungen



Berechne den Radius r, den Durchmesser d und den Flächeninhalt A des Kreises. Runde vorteilhaft.*



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

$$r=\frac{u}{2 \cdot \pi}$$

$$d=2 \cdot r$$

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

| Radius r: | 11 dm |
|----------------|------------------------|
| Durchmesser d: | 22 dm |
| Kreisumfang u: | 69,12 dm |
| Kreisfläche A: | 380,13 dm ² |

| de | Radius r: | 7 km |
|----------|----------------|------------------------|
| athiki. | Durchmesser d: | 14 km |
| www.math | Kreisumfang u: | 43,98 km |
| © W | Kreisfläche A: | 153,94 km ² |

| Radius r: | 3 mm | o e |
|----------------|-----------------------|---------|
| Durchmesser d: | 6 mm | athiki. |
| Kreisumfang u: | 18,85 mm | w.ma |
| Kreisfläche A: | 28,27 mm ² | © M |

| Radius r: | 8 mm |
|----------------|------------------------|
| Durchmesser d: | 16 mm |
| Kreisumfang u: | 50,27 mm |
| Kreisfläche A: | 201,06 mm ² |

| Radius r: | 16 cm |
|----------------|------------------------|
| Durchmesser d: | 32 cm |
| Kreisumfang u: | 100,53 cm |
| Kreisfläche A: | 804,25 cm ² |

| qe | Radius r: | 9 km |
|----------|----------------|------------------------|
| Ĭ. | Durchmesser d: | 18 km |
| www.math | Kreisumfang u: | 56,55 km |
| © W | Kreisfläche A: | 254,47 km ² |

 $^{^{\}star}\text{Je}$ nach Nutzung von π können die Lösungen in den Nachkommastellen abweichen.