

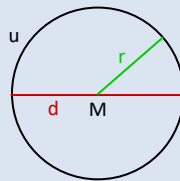
Der Umfang des Kreises

Arbeitsblatt

Der Umfang des Kreises:

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

$$u = d \cdot \pi$$



$\pi \sim 3,14159 \dots$

Berechne den **Umfang u** des Kreises, wenn der **Radius r** gegeben ist! (Runde auf 1 Dezimalstelle)

r	70 cm	82 m	150 dm	2,8 cm	5,6 m	0,8 m
u						

Berechne den **Umfang u** des Kreises, wenn der **Durchmesser d** gegeben ist! (Runde auf 1 Dezimalstelle)

d	25 cm	60 cm	120 m	7,8 cm	10,2 m	14 cm
u						

Eine 2-Euro-Münze hat einen Durchmesser von 25,75 mm. Wie groß ist der Umfang dieser Münze?

Ein Fahrradreifen hat einen Durchmesser von 21 Zoll, das sind ca. 53 cm.

- Wie weit (in Meter) rollt das Fahrrad bei einer Umdrehung?
- Wie weit (in Meter) rollt das Fahrrad bei 20 Umdrehungen?