





Tor berechnen

Dieses Tor soll neu gestrichen werden. Dazu müssen wir wissen, wie viel Fläche gestrichen werden muss. Hinweis: Dieses Tor besteht aus einem Rechteck und einem aufgesetzten Halbkreis.

- Berechne die Fläche beider Torflügel
- Berechne die Fläche eines Torflügels
- Berechne die innere Mauereinfassung

Tip: Um diese Rechnung lösen zu können brauchst du zwei Flächenformeln.

Zur Erinnerung (@www.schulminator.com):

Rechteck Formeln	Kreisfläche und Kreisumfang Formeln
 <p>Diagonale $d = \sqrt{a^2 + b^2}$</p> <p>Umfang $U = 2 \cdot (a + b)$</p> <p>Fläche $A = a \cdot b$</p>	 <p>Durchmesser $d = 2 \cdot r$</p> <p>Kreisumfang $U = 2 \cdot \pi \cdot r$, $U = \pi \cdot d$</p> <p>Kreisfläche $A = \pi \cdot r^2$, $A = \pi \cdot \left(\frac{d}{2}\right)^2$</p>

Hier ist Platz für deinen Rechenweg.