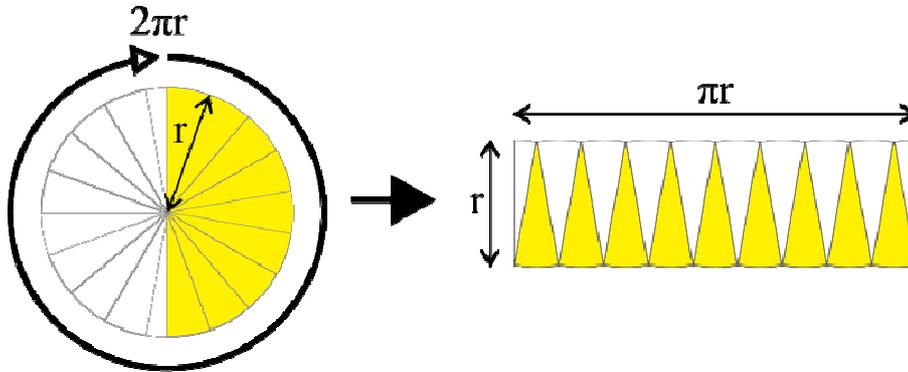


## Der Flächeninhalt eines Kreises

Für den Umfang  $u$  eines Kreises mit Radius  $r$  gilt:  $u = 2 \cdot \pi \cdot r$

Peter zerschneidet einen Kreis in 18 Sektoren und legt diese näherungsweise zu einem Rechteck zusammen.

Erkläre, wie man damit eine Formel für die Kreisfläche finden kann.



$F_{\text{Kreis}} =$
----------------------