

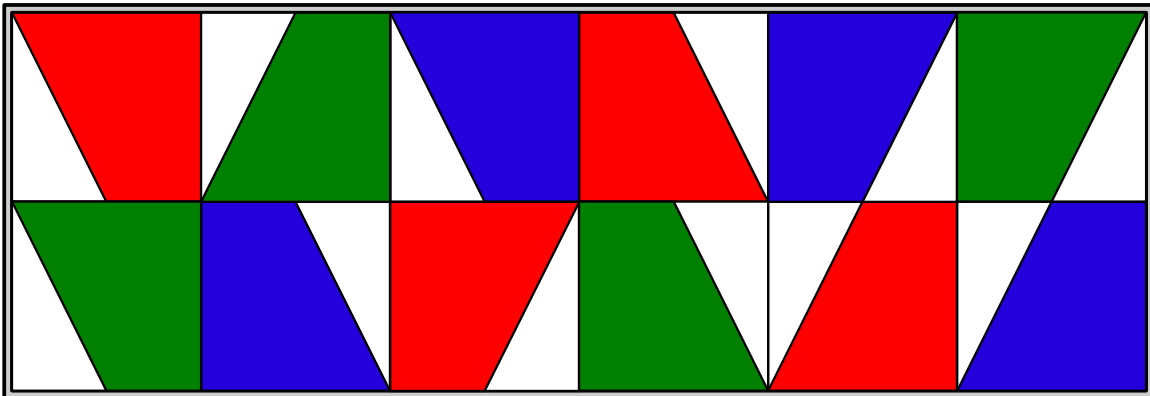
Fläche und Umfang vom Kreis

Aufgaben

- A) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, dessen Durchmesser 5cm ist?
 B) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, dessen Radius 4cm ist?
 C) Wie groß ist der Durchmesser eines Kreises, wenn der Umfang 16cm ist?
 D) Wie groß ist der Radius eines Kreises, wenn der Umfang 21cm ist?
 E) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Durchmesser 7cm ist?
 F) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Radius 4cm ist?
 G) Wie groß ist der Durchmesser eines Kreises, wenn die Fläche 24cm^2 ist?
 H) Wie groß ist der Radius eines Kreises, wenn die Fläche 30cm^2 ist?
 I) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Umfang des Kreises 10cm ist?
 J) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Durchmesser 14cm ist?
 K) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Radius 9cm ist?
 L) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, wenn seine Fläche 55cm^2 beträgt?

Antworten

- 1) 3,3cm
 2) 3,1cm
 3) 25,1cm
 4) $50,3\text{cm}^2$
 5) $153,9\text{cm}^2$
 6) $38,5\text{cm}^2$
 7) 26,3cm
 8) 15,7cm
 9) $254,5\text{cm}^2$
 10) $7,9\text{cm}^2$
 11) 5,1cm
 12) 5,5cm



Lösungsmuster