

Fläche und Umfang vom Kreis

Aufgaben

- A) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, dessen Durchmesser 5 cm ist?
- B) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, dessen Radius 4 cm ist?
- C) Wie groß ist der Durchmesser eines Kreises, wenn der Umfang 16 cm ist?
- D) Wie groß ist der Radius eines Kreises, wenn der Umfang 21 cm ist?
- E) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Radius 3.5 cm ist?
- F) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Durchmesser 4 cm ist?
- G) Wie groß ist der Durchmesser eines Kreises, wenn die Fläche 24 cm^2 ist?
- H) Wie groß ist der Radius eines Kreises, wenn die Fläche 30 cm^2 ist?
- I) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Umfang des Kreises 20,1 cm ist?
- J) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Durchmesser 14 cm ist?
- K) Wie groß ist die Fläche eines Kreises, wenn der Radius 9 cm ist?
- L) Wie groß ist der Umfang eines Kreises, wenn seine Fläche 55 cm^2 beträgt?

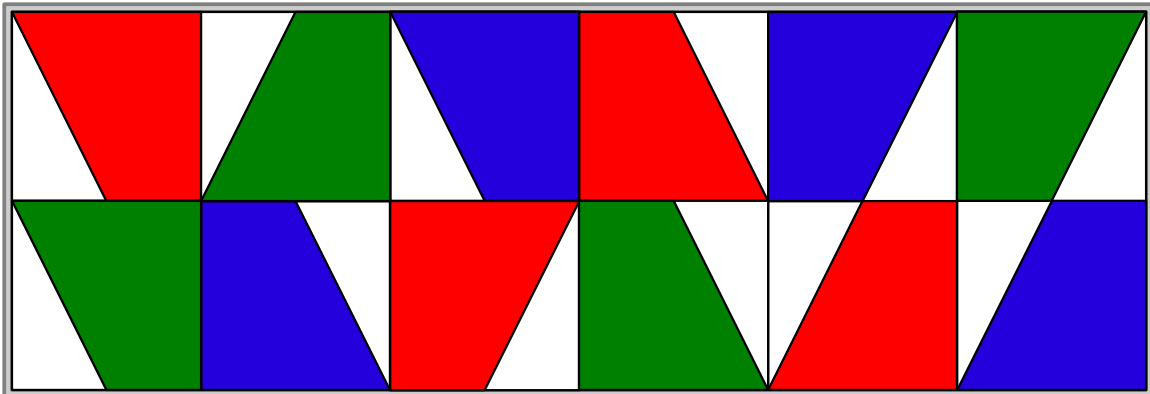
Antworten

- 1) 3,3 cm
- 2) 3,1 cm
- 3) 25,1 cm
- 4) $12,6 \text{ cm}^2$
- 5) $153,9 \text{ cm}^2$
- 6) $38,5 \text{ cm}^2$
- 7) 26,3 cm
- 8) 15,7 cm
- 9) $254,5 \text{ cm}^2$
- 10) $32,2 \text{ cm}^2$
- 11) 5,1 cm
- 12) 5,5 cm



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2006-2019 Henrik Horstmann



Lösungsmuster