

## Mathematik - Grundkurs G1 - bei LIN

Aufgabenblatt 1:

26.09.2020

Schreibe die Lösungen sauber und ordentlich in ein Mathe-Heft.

Nach eurer Quarantäne sammle ich die Hefte ein und ihr bekommt eine Note für eure Arbeit.

**Blue-Team: Alle Aufgaben lösen!**

**Green-Team (Julien, Jacqueline, Berna, Florian): Mindestens die Aufgaben 1 bis 6 lösen!**

1. Der Durchmesser eines Kreises beträgt  $d=4,5\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.
2. Der Radius eines Kreises beträgt  $r=4,5\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.
3. Der Durchmesser eines Kreises beträgt  $d=10\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.
4. Der Radius eines Kreises beträgt  $r=10\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.
5. Der Durchmesser eines Kreises beträgt  $d=0,7\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.
6. Der Radius eines Kreises beträgt  $r=0,7\text{m}$ . Berechne den Kreisumfang.

Berechne ausführlich:

7. Der Umfang eines Kreises beträgt  $U=10\text{m}$ . Berechne  $d$  und  $r$ .
8. Der Umfang eines Kreises beträgt  $U=14,5\text{cm}$ . Berechne  $d$  und  $r$ .
9. Der Umfang eines Kreises beträgt  $U=3,7\text{dm}$ . Berechne  $d$  und  $r$ .
10. Der Umfang eines Kreises beträgt  $U=13\text{km}$ . Berechne  $d$  und  $r$ .

11. Zeichne ein Quadrat mit  $a=6\text{cm}$ . Suche die Mitte einer Seite des Quadrates. Zeichne an einer Seite des Quadrates einen Halbkreis, der in den Ecken des Quadrates beginnt und endet. Berechne jetzt den Umfang dieser Fläche.

12. Berechne die fehlenden Größen. Schreibe die Ergebnisse in die Tabelle. Die Rechnung musst du nicht aufschreiben.

r	24,4cm				
d		0,5m		31,84cm	
U			11,1m		2,56km

## Mathematik - Grundkurs G1 - bei LIN

Aufgabenblatt 2:

26.09.2020

Lies erst die ganze Seite durch.  
Wenn etwas nicht klappt, lass dir helfen!

Beim letzten lockdown hast du dir die

AntonApp

schon heruntergeladen. Falls nicht, mach das jetzt. sie ist für euch kostenlos!!!  
Öffne Anton und trage dich ein.

Gehe jetzt zu:

- Fächer
- Mathematik 9./10.Klasse
- Flächen und Körper
- Der Kreis
- Bearbeite im Netz die Aufgaben:
  - Kreisumfang Grundlagen
  - Umfang von Kreisen berechnen
  - Anwendungsaufgaben Umfang
  - Umfang zusammengesetzter Figuren

Diese Aufgaben löst du bitte alle online. Das ist eine gute Übung zu deiner Sicherheit bei der Kreisberechnung.