**Sachaufgaben - Umfang des Kreises**

Löse alle Aufgaben und runde die Ergebnisse auf eine Dezimale.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Wie viel Meter legt ein Rad mit einem Radius von 20 cm bei 110 Umdrehungen zurück? | 1. Wie viel Meter Spitzenband benötigt man, um eine runde Tischdecke mit 120 cm Durchmesser einzufassen? |
| 1. Ein Schneidbrenner schafft in der Minute 30 cm. Wie lange braucht er, um ein kreisförmiges Blech mit einem Radius von 1000 mm auszuschneiden? | 1. Ein Rad legt bei 30 Um-drehungen einen Weg von 75,4 m zurück. Berechne den Durchmesser. |
| 1. Wie viele Pflastersteine (15x15 cm) braucht man, um ein kreisförmige Rasenfläche mit 13 m Radius einzufassen? | 1. Ein Autoreifen hat einen Durchmesser von 53 cm. Welchen Weg legt das Auto bei einer Radumdrehung zurück? U = 166,5 cm |
| 1. Ein Lenkrad hat einen Durchmesser von 37,4 cm. Es soll eine neue Schutzhülle aus Leder bekommen. Wie lang wäre ein passender Lederstreifen dafür? U = 117,5 cm | 1. Der große Zeiger einer Kirchturmuhr ist 52 cm lang. Welchen Weg in m legt die Zeigerspitze in einer Stunde zurück? U = 326,7 m |