

Die Kreisfläche – Textaufgaben

Arbeitsblatt

Die kreisförmige Sitzfläche eines **Barhockers** hat einen Durchmesser von 38 cm.
Berechne die Größe der Sitzfläche!

Auf der Insel in der Mitte eines kreisrunden **Kreisverkehrs** soll Gras angebaut werden.
Wie viel m^2 Grassamen werden benötigt, wenn die kreisförmige Insel einen Durchmesser von 9m hat?
Eine Packung Grassamen reicht für 25 m^2 . Wie viele Packungen müssen angekauft werden?

Ein **Bewässerungsgerät** kann eine kreisförmige Rasenfläche bis zu einer Entfernung von 5,5 m bewässern.
Wie viel m^2 des Gartens können so bewässert werden?

Ein kreisförmiges Grundstück ($d = 20\text{m}$) soll mit Bäumen bepflanzt werden. Für jeden Baum soll eine Fläche von 12 m^2 zur Verfügung stehen. Wie viele Bäume können max. gepflanzt werden?