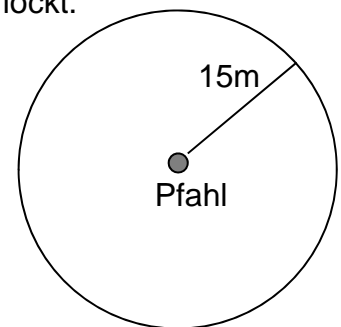




1. Frau Anna hat einen kreisförmigen Gartenteich angelegt. Ein Drittel der Wasseroberfläche ist von Seerosen bedeckt.
Der Teich hat einen Durchmesser von 5m. Wie viel m^2 sind von Seerosen bedeckt?

2. Bei einem modernen Museums-Bau sind an der Fassade 8 kreisrunde Fenster angebracht. Die Fenster haben einen Radius von 3,8m.
Für die Reinigung von $1m^2$ Fensterfläche werden 2 Minuten benötigt. Wie lange dauert es, bis alle Fenster gereinigt sind?

3. Ein Schaf ist mit einer 15m langen Schnur an einem Pfahl angepflockt.
Ein Schaf frisst täglich durchschnittlich $12m^2$ Wiese.
Wie viele Tage (gerundet) kann man das Schaf an dieser Stelle weiden lassen, ohne den Pfahl zu versetzen?



Tipp: Das Schaf kann die ganze Kreisfläche abweiden!

