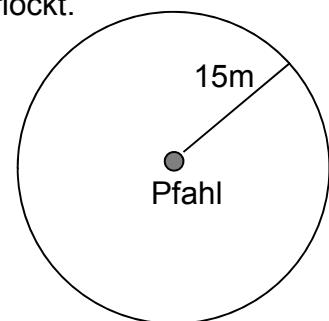


1. Frau Anna hat einen kreisförmigen Gartenteich angelegt. Ein Drittel der Wasseroberfläche ist von Seerosen bedeckt.  
Der Teich hat einen Durchmesser von 5m. Wie viel  $m^2$  sind von Seerosen bedeckt?

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!