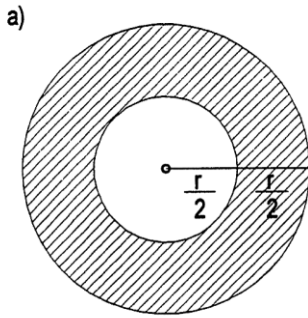
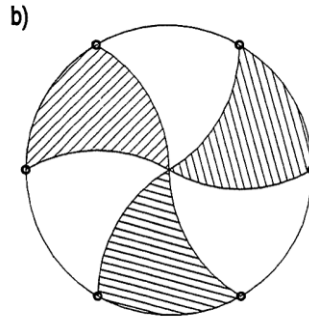


## Zusatzaufgaben

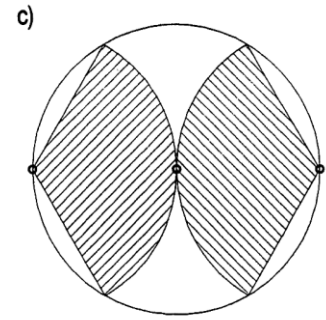
**Aufgabe 1** Welcher Bruchteil der Kreisfläche ist schraffiert?



\_\_\_\_\_

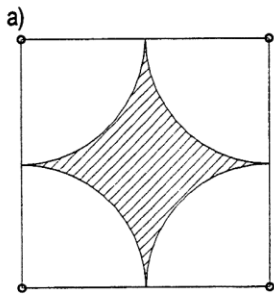


\_\_\_\_\_

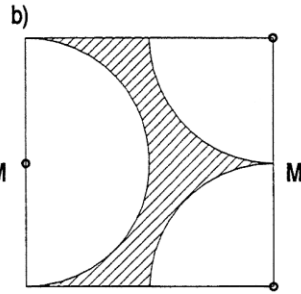


\_\_\_\_\_

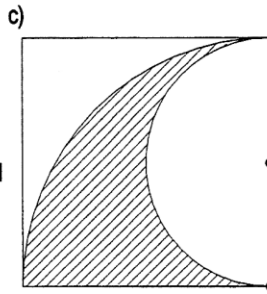
**Aufgabe 2** Berechne Umfang und Fläche der schraffierten Figuren! Die Quadratseite beträgt 28 cm. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )



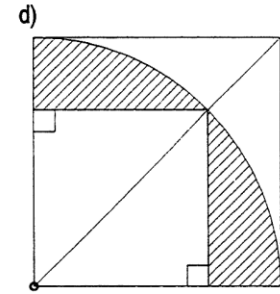
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

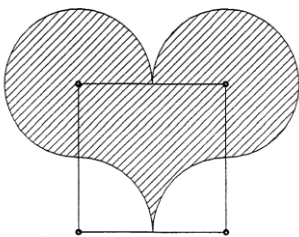
**Aufgabe 3** Der Umfang eines Kreises beträgt 50 cm. Wie gross ist seine Fläche?

**Aufgabe 4** Berechne die Bogenlänge und die Fläche des Kreissektors!  $r = 23$  cm,  $\alpha = 56^\circ$

**Aufgabe 5** Zur Herstellung eines Zeltdaches wird ein Stück Segeltuch von der Form eines Kreissektors benötigt. Sein Radius beträgt 2.85 m, der Bogen 15.86 m. Wie gross ist die Tuchfläche?

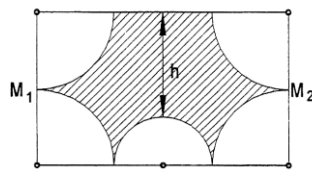
**Aufgabe 6** Berechne den Umfang und die Fläche folgender Figuren!

5. Die Quadratseite beträgt 14 cm.



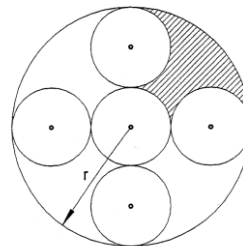
$u =$  \_\_\_\_\_  
 $A =$  \_\_\_\_\_

9. Die Breite des Rechtecks beträgt 14 cm, h beträgt 10.5 cm.



$u =$  \_\_\_\_\_  
 $A =$  \_\_\_\_\_

13. Der Radius r des umfassenden Kreises beträgt 42 mm.



14. Die Quadratseite beträgt 14 cm.

