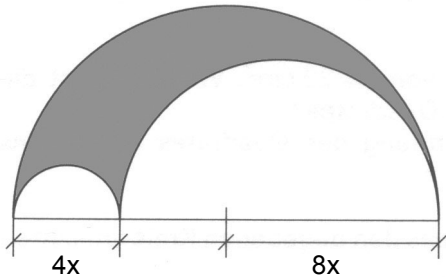
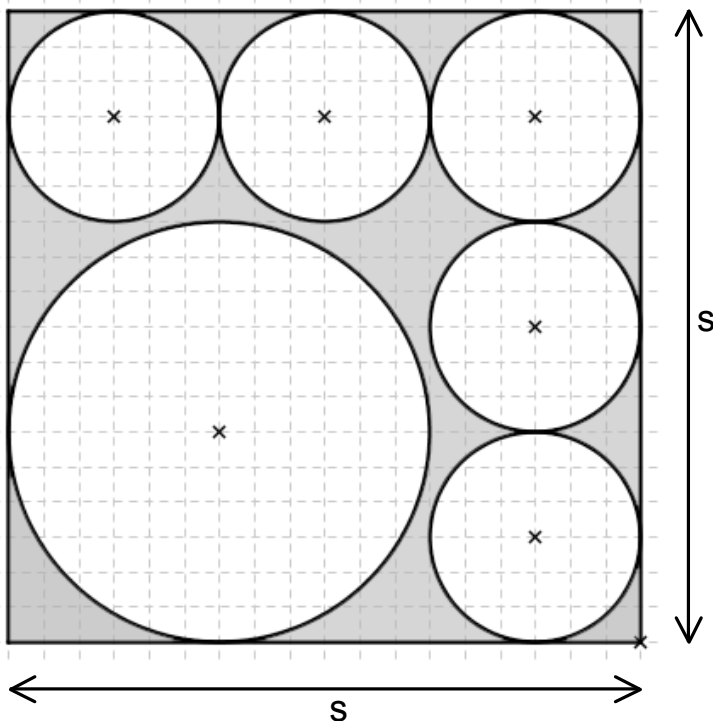


Aufgabenblatt , Thema „Kreis“

1. Berechne den Umfang u eines Kreises, dessen Fläche $A = 8a$ (Aren) beträgt. Runde auf m.
2. Berechne den Umfang u und den Flächeninhalt A der grauen Fläche (π stehen lassen).



3. Ein Kreis hat einen Umfang $u = 144\text{cm}$. Berechne den Umfang eines flächengleichen Quadrates. Runde auf mm.
4. Um wie viel % ist die Kreisfläche A_1 eines Kreises mit dem Radius $r_1 = 3,5\text{cm}$ grösser als die Kreisfläche A_2 eines Kreises mit dem Radius $r_2 = 2,5\text{cm}$?
5. Berechne die graue Fläche, wenn $s = 18\text{cm}$ ist. Runde das Schlussresultat auf mm^2 .



6. Der Stundenzeiger einer Kirchenglocke misst vom Drehzentrum bis zur Spitze 2,1m. Welchen Weg legt die Spitze in einer Woche zurück?