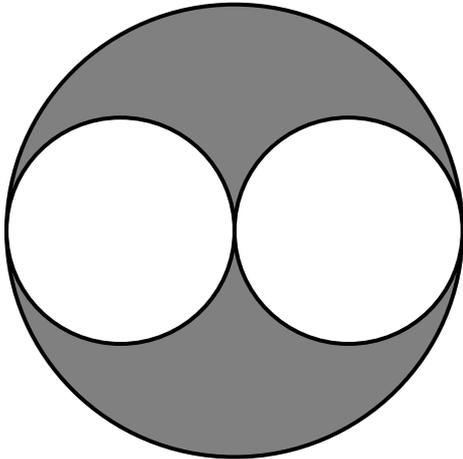


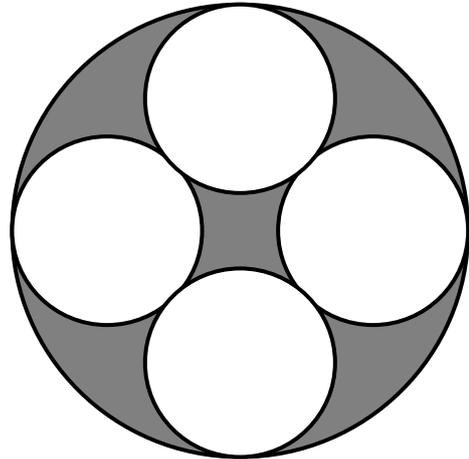
Kreise im Kreis

Aus kreisförmigen Platten mit dem Radius $r = 3$ cm sollen kleinere kreisförmige Plättchen ausgestanzt werden. Der Rest wird als Abfallmaterial wieder aufbereitet. Berechne, wie viel Material der Platten zu Abfallmaterial wird.

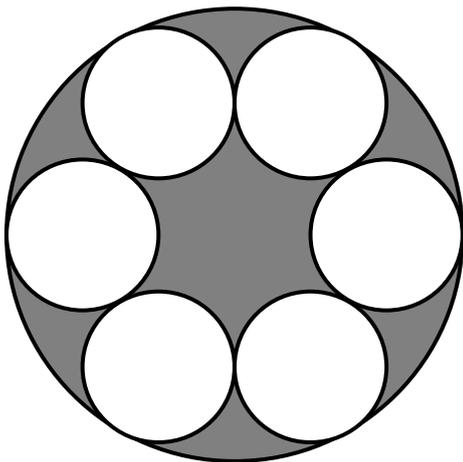
(a)



(b)



(c)



(d)

