



1. In einer Hotel-Lobby soll am Boden eine kreisförmige Fläche mit Mosaik-Steinen ausgelegt werden. Die Fläche hat einen Durchmesser von 4,2m.
 - 1) Wie groß ist die Fläche, die mit den Steinen belegt werden soll?

 - 2) Wie viele Steine werden benötigt, wenn ein Stein 4cm^2 groß ist?

2. Ein Trampolin hat eine kreisförmige Sprungfläche. Der Radius beträgt 2,5m. Welchen Flächeninhalt hat die Sprungfläche?

3. Eine kreisförmige Tischdecke hat einen Flächeninhalt von 375dm^2 . Berechne Durchmesser und Umfang der Tischdecke!

