



[Lösungen](#)

Bezeichnungen:

M = _____ r1 = _____ r2 = _____

1. Formeln vom Kreisring:

Flächeninhalt: _____ Umfang: _____

Breite des Kreisrings: _____

2. Eigenschaften des Kreisrings:

äußerer - addiert - konzentrischen - Breite - innerer - abgezogen - subtrahiert

Kreisring = Fläche, die von zwei _____ Kreisen mit einem gemeinsamen Mittelpunkt gebildet wird.

Der längere Radius (r_1) wird auch _____ Radius genannt.

Der kürzere Radius (r_2) wird auch _____ Radius genannt.

Mit der Addition oder Subtraktion der _____ (b) kann der jeweils fehlende Radius ausgerechnet werden.

Flächeninhaltsberechnung: Der Flächeninhalt des kleineren Kreises wird vom größeren Kreis _____

Umfangberechnung: Der Umfang des kleinen und des großen Kreises werden _____ Berechnung der Kreisbreite: Vom

größeren Radius wird der kleinere Radius _____