



Klapptest - Kreisberechnung III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Rechne im Kopf!

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

- 1) Wie viel kg wiegt ein kreisförmiges Blech mit einem Durchmesser von 160 cm bei einer Masse von $2,5 \text{ g/cm}^2$?

Es wiegt
 $50,266 \text{ kg}$.

- 2) Ein kreisförmiges Rasenstück hat einen Radius von 6 m. Berechne den Flächeninhalt.

$A = 113,1 \text{ m}^2$

- 3) Ein Kolben hat einen Radius von 9 cm. Berechne die Querschnittsfläche in mm^2 .

$A = 25447 \text{ mm}^2$

- 4) Wie schwer ist eine runde Tischdecke mit einem Durchmesser von 120 cm bei einem Gewicht von 800 g/m^2 ?

Sie wiegt
 $0,905 \text{ kg}$.

Ergebnis:

/ 8 P.