

Mathe Diktat – 28

1. Welche Größe beschreibt das Produkt aus Durchmesser und der Zahl Pi beim Kreis?
2. Wie oft scheiden sich zwei zueinander senkrechte Geraden in der Ebene?
3. Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats?
Stelle einen Rechenausdruck auf.
4. Wie oft passt eine quadratische Fliese mit der Kantenlänge 20 cm in eine rechteckige Fläche von 1 m Breite und 2 m Länge?
5. Wie viele Quadratdezimeter sind $1,5 \text{ m}^2$?
6. Ein DIN A5 Blatt hat eine Fläche von $\frac{1}{32} \text{ m}^2$. Welche Fläche kann mit einem DIN A5 Block mit 160 Blättern bedeckt werden?
7. Wie schwer ist ein DIN A5 Block mit 160 Blättern, wenn er aus Papier der Spezifikation 80 Gramm pro m^2 besteht? Ohne Spirale und Kartondeckblatt!
8. Wie viele cm^2 sind 18000 mm^2 ?
9. Wie viele mm^2 sind 8 cm^2 ?
10. Berechne die Fläche in cm^2 einer quadratischen Fliese mit 0,3 m Kantenlänge.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!