

Mathe Diktat – 27

1. Welche Größe beschreibt der Ausdruck: 2 mal Pi mal Radius beim Kreis?
2. Berechne den Flächeninhalt eines Rechtecks mit den Kantenlängen
 $a = 7 \text{ cm}$ und $b = 12 \text{ cm}$.
3. Wie stehen zwei Geraden zueinander, wenn sie zusammen den Winkel von 90° bilden?
4. Wie oft schneiden sich zwei nicht aufeinander liegende parallele Geraden in der Ebene?
5. Berechne den Umfang eines Quadrats mit der Kantenlänge 12 cm .
6. Wie viele Quadratzentimeter sind 15 dm^2 ?
7. Ein DIN A4 Blatt hat eine Fläche von $1/16 \text{ m}^2$.
Welche Fläche Papier kann man mit einem DIN A4 Block mit 80 Blättern bedecken?
8. Wie berechnet man den Umfang eines beliebigen Rechtecks?
Stelle einen Rechenausdruck auf.
9. Berechne die fehlende Kantenlänge eines Rechtecks, dessen eine Seite 12 cm lang ist und dessen Fläche 60 cm^2 beträgt.
10. Wie groß ist die Kantenlänge eines Quadrats, dessen Umfang 36 cm beträgt?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!