



Mathe Diktat – 29

1. Wie nennt man die Größe, die sich aus der doppelten Summe der beiden Kantenlängen a und b eines Rechtecks ergibt?
2. Berechne die Fläche des Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 6 \text{ cm}$ und $b = 20 \text{ cm}$.
3. Welche Angaben benötigt man, um einen Kreis eindeutig zu zeichnen?
4. Berechne den Umfang eines Quadrats mit der Kantenlänge 11 cm .
5. Wie viele m^2 sind 2 km^2 ?
6. Ein DIN A4 Blatt hat die Fläche $1/16 \text{ m}^2$. Wie groß ist die Fläche, die mit 32 Blättern DIN A4 ausgelegt werden kann?
7. Ein DIN A4 Zeichenblock besteht aus Papier mit der Spezifikation 160 Gramm je m^2 . Wie schwer sind 32 Blätter DIN A4?
8. Berechne den Umfang eines Rechtecks von 8 m Länge und 15 m Breite.
9. Ein Bauer will seine rechteckige Wiese von 100 m Breite und 120 m Länge mit einem Strom führenden Draht ausstatten. Wie viel Meter benötigt er, wenn er sicherheitshalber 10 m mehr einkauft?
10. Wie viele m^2 sind 20 km^2 ?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!