



Mathe Diktat – 24

1. Wie nennt man den halben Durchmesser eines Kreises?
2. Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats mit der Kantenlänge $a = 13 \text{ cm}$.
3. Aus wie vielen Quadratmetern besteht ein Quadratkilometer?
4. Definiere den Begriff „Gerade“.
5. Berechne den Umfang des Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 8 \text{ cm}$ und $b = 12 \text{ cm}$.
6. Berechne den Umfang eines Kreises mit dem Radius $r = 1 \text{ cm}$.
Stelle hierzu nur den Rechenausdruck auf.
7. Wie viele Quadratmillimeter sind 100 cm^2 ?
8. Wie viele Quadratzentimeter sind 1000 mm^2 ?
9. Ein DIN A3 Blatt hat eine Fläche von $12,5 \text{ dm}^2$. Wie viele cm^2 sind das?
10. Wie groß ist die Fläche in m^2 , die man mit einem DIN A3 Block mit 16 Blättern belegen kann?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!