

Mathe Diktat – 23

1. *Wie nennt man den Abstand vom Mittelpunkt zur Kreislinie eines Kreises?*
2. *Berechne den Flächeninhalt eines Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 10\text{ cm}$ und $b = 35\text{ cm}$.*
3. *Aus wie vielen Quadratzentimetern besteht ein Quadratdezimeter?*
4. *Definiere den Begriff Strecke.*
5. *Welchen Umfang hat ein Kreis mit dem Durchmesser 1 m ?*
6. *Wie viele Quadratzentimeter sind 200 mm^2 ?*
7. *Ein DIN A0 Blatt hat genau eine Fläche von 1 m^2 . Durch Halbierung entsteht dann ein DIN A1 Blatt, weitere Teilung DIN A2 usw. Welchen Bruchteil von 1 m^2 hat dann ein DIN A4 Blatt?*
8. *Berechne den Umfang eines Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 25\text{ cm}$ und $b = 35\text{ cm}$.*
9. *Wie groß ist die zweite Kantenlänge eines Rechtecks, dessen Fläche 50 cm^2 ist und die eine Seite $12,5\text{ cm}$ lang ist?*
10. *Wie groß ist die Kantenlänge eines Quadrats mit der Fläche $A = 81\text{ cm}^2$?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!