



## 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  $100 \text{ cm}^2$ ?*
8. *Wie viele Quadratzentimeter sind  $1000 \text{ mm}^2$ ?*
9. *Ein DIN A3 Blatt hat eine Fläche von  $12,5 \text{ dm}^2$ . Wie viele  $\text{cm}^2$  sind das?*
10. *Wie groß ist die Fläche in  $\text{m}^2$ , die man mit einem DIN A3 Block mit 16 Blättern belegen kann?*

**Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!**