

Mathe Diktat – 25

1. *Wie nennt man den doppelten Radius eines Kreises?*
2. *Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats?
Stelle hierzu einen Rechenausdruck auf.*
3. *Welche Fläche in m^2 hat ein Fußballfeld mit 80 m Länge und 60 m Breite?*
4. *Wie viele quadratische Fliesen mit der Kantenlänge 30 cm passen in ein Zimmer von 3 m Breite und 4,5 m Länge? Ohne die Hinzurechnung einer Fuge.*
5. *Berechne 17cm mal 4 cm.*
6. *Rechne 6500 cm^2 um in Quadratdezimeter.*
7. *Ein DIN A4 Blatt hat eine Fläche von $6,25\text{ dm}^2$. Wie viele cm^2 sind das?*
8. *Definiere den Begriff „Strahl“ in der Geometrie.*
9. *Ein DIN A4 Blatt hat die Fläche $1/16\text{ m}^2$. Eine Packung Papier mit 500 Blatt DIN A4 Papier trägt die Aufschrift: 80 g je m^2 . Wie schwer ist das Paket?*
10. *Wie groß ist der Umfang eines rechteckigen Fußballfeldes mit 80 m Länge und 60 m Breite?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!