|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Klassenarbeit: Flächen und Flächeninhalte**  **Viel Erfolg!** |  |
| **Basisteil** | | |
| Nr. 1  Heft | 1. **Zeichne** ein Rechteck mit den Maßen *a* = 5 cm und *b* = 3 cm. 2. **Bestimme** den Umfang *u* des Rechtecks. Schreibe dazu die **Rechnung** auf. |  |
| Nr. 2  Heft | 1. **Zeichne** ein Quadrat mit der Seitenlänge *a* = 4 cm. 2. **Bestimme** den Flächeninhalt *A* des Quadrates in cm. Schreibe dazu die Rechnung auf. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Nr. 3  Heft | 1. **Zeichne** ein Quadrat mit der Seitenlänge a = 4 cm 2. **Erkläre:** Was ist ein Quadrat? |  |
| Nr. 4 Heft | **Zeichne** zwei verschiedene Vielecken und benenne die. |  |
| Nr. 5  Heft | Ein rechteckiges Zimmer ist 3 m breit und 4 m lang. Das Zimmer soll einen neuen Teppichboden bekommen. Wie viel Quadratmeter Teppich müssen gekauft werden?  Schreibe die **Frage** ab, schreibe eine **Rechnung** (mit Formel) und eine **Antwort** auf.  Tipp: Mache dir eine Zeichnung und berechne die Flächeneinhalt des Rechtecks. |  |