

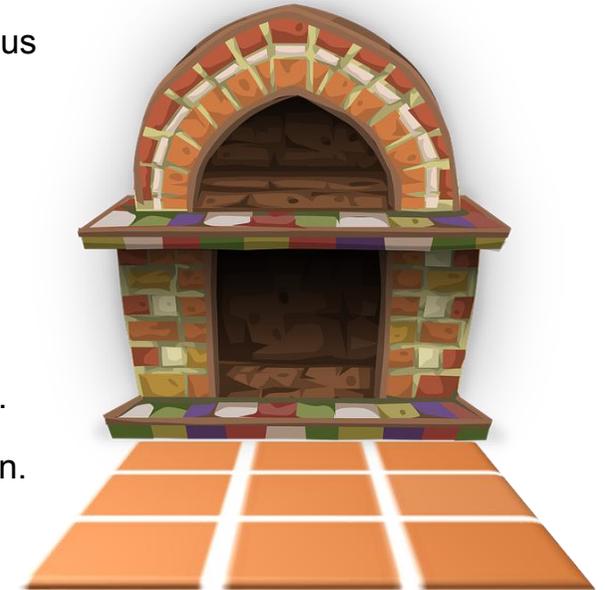
## Fliesenlegen

Vor dem Kamin von Herrn Stroh befindet sich schon seit Jahren eine quadratische Fläche aus neun orangefarbenen Fliesen.

Mittlerweile hat Herr Stroh diese eintönige Fläche aber etwas satt, weshalb er für ein wenig mehr Abwechslung sorgen möchte:

Im Baumarkt kauft er vier blaue Fliesen, durch die er vier der alten Fliesen ersetzen möchte. Allerdings sollen dabei niemals zwei gleichfarbene Fliese mit ihren Kanten aneinander liegen.

Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Herr Stroh, die Fliesen zu verlegen?



**Nutze die Rückseite als Lösungsblatt!**

Die Aufgabe findest du auch auf der Schulhomepage!

Viel  
Erfolg!



STADTTEILSCHULE  
KIRCHWERDER



der Woche

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Viel  
Erfolg!