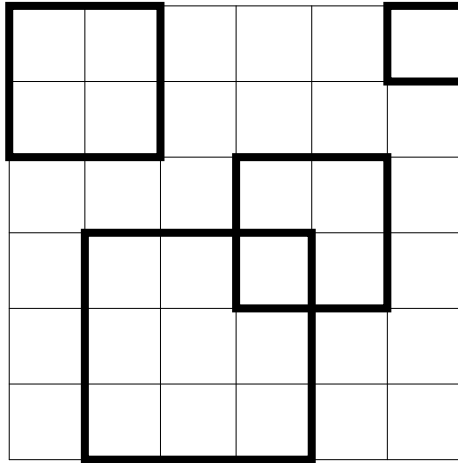


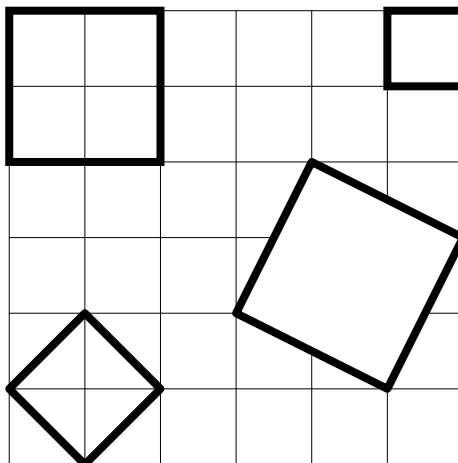
Quadrate zählen

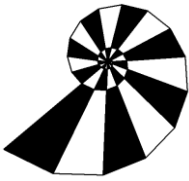


In ein quadratisches Raster der Größe 6x6 kann man sehr viele kleine Quadrate hineinlegen, die ganz auf den Rasterlinien liegen. 4 Möglichkeiten sind eingezeichnet.

Deine Aufgaben:

1. Wie viele verschiedene Quadrate findet man in einem 6x6 Raster, wie viele in einem 100x100-Raster? Wie ist es allgemein?
2. Bestimme die Anzahlen, wenn man auch Schiefen zulässt.





Experimentierpapier

A large grid of small squares for experimental recording, consisting of 15 columns and 20 rows.