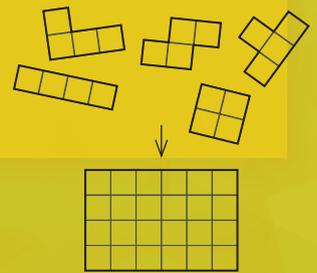


Wie kann man zwei gleich große gleichseitige Dreiecke so zerlegen, dass aus den Teilen ein regelmäßiges Sechseck gelegt werden kann?

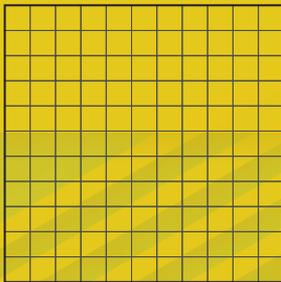


## Kommst Du drauf?

Lege mit den dargestellten fünf Teilen ein Rechteck aus 6x4 Kästchen aus. Du darfst eines der Teile doppelt verwenden und alle anderen nur einmal. Außerdem darfst du alle Teile beliebig drehen und spiegeln.



Du hast beliebig viele dieser beiden Teile. Lege damit ein Quadrat aus 11x11 Kästchen aus. Die Teile darfst du beliebig drehen und spiegeln.



Wie viele Lösungen findest du?  
Es gibt für jede Aufgabe mindestens drei verschiedene.



# Regionalrunde der Mathe-Olympiade

**am 12.11.2022**

Die Mathe-Olympiade ist ein mehrstufiger Klausuren-Wettbewerb mit vielen Standorten in ganz Baden-Württemberg. Löse spannende Aufgaben und lerne andere an Mathematik interessierte Teilnehmende kennen. Vielleicht gewinnst du ja einen der Buchpreise oder schaffst es sogar in die nächsten Stufen des Wettbewerbs.

Melde dich bis zum 01.11. an und wähle einen Standort in deiner Nähe.

Achtung: Die Wettbewerbstermine weichen an manchen Standorten ab.

Anmeldung & weitere Infos:  
**wettbewerbsszirkel-bw.de**



Mit freundlicher Unterstützung durch:

**C.H.BECK**  
WWW.CHBECK.DE

**HANSER**

