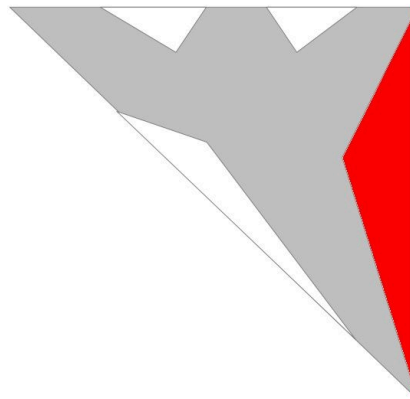
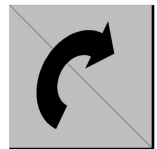
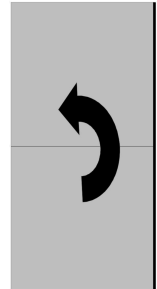
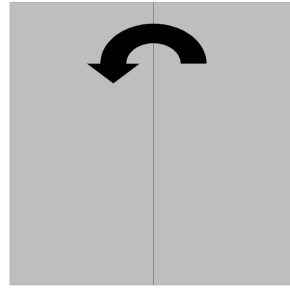


benötigtes Material: quadratisches Papier
(z.B. 20cm x 20cm) - eine Schere pro Person

Faltanleitung

1. Falt ein quadratisches Papier in der Mitte zu einem Rechteck.
2. Falte dieses Rechteck wieder in der Mitte zu einem kleineren Quadrat.
3. Falte dieses kleinere Quadrat nun über die Diagonale, d.h. diagonal gegenüberliegenden Ecken aufeinander falten. Es entsteht ein gleichschenkeliges Dreieck.
4. Dies ist dein Ausgangsmuster.
5. Schneide nun wie in der Abbildung Dreiecke in dein Ausgangsmuster.
6. Beachte: dass du das rote Dreieck wie angezeigt schneidest, damit du eine Sternform bekommst.



Aufgaben

- Wie viel Symmetrieachsen findest du? Zeichne sie ein. Was fällt dir auf?
- Wie oft musst du den Stern drehen, damit er wieder in der Ausgangsposition liegt? (Tipp: markiere dir eine Zacke des Sterns und beobachte die Markierung)
- Sieh dir die folgende Sternvorlage an und versuche diesen Stern zu rekonstruieren. Falte dazu ein Grundmuster und schneide dieses zurecht. Vergleiche deinen Stern mit der Vorlage. Wie nah warst du an der Vorlage?
- Denk dir eine eigene Sternvorlage aus und versuche diesen Stern dann zu schneiden

