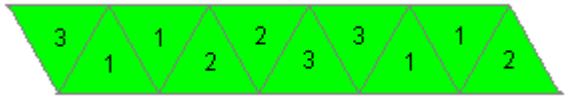
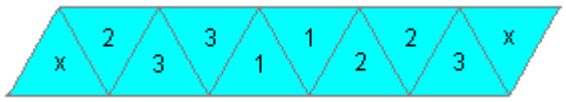
Anleitung zum Bau eines Trihexaflexagons

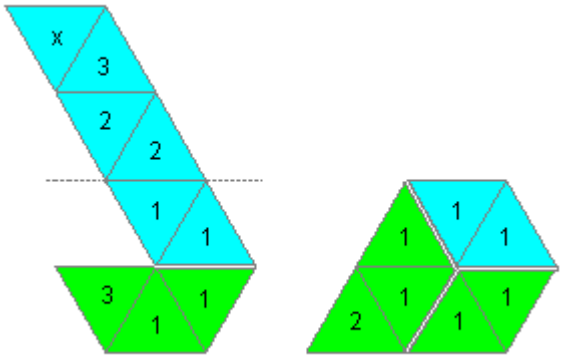
1. Zeichne mit Hilfe von Zirkel und Lineal einen Streifen aus 10 gleichseitigen Dreiecken.
Wähle als Seitenlänge eines Dreiecks 4 cm. Dann passt der Streifen quer auf ein Blatt DIN A 4.
2. Zeichne die Seiten der Dreiecke nach, damit man das Papier an diesen Stellen später besser falten kann.
3. Schneide den Streifen aus.



4. Nummeriere die beiden Seiten wie angegeben



5. Faltet die Dreiecksseiten einmal vor und danach wie unten angegeben



6. Es entsteht ein Sechseck. Dreieck 2 steht noch über. Es müsste auf der Rückseite ein Kreuz tragen. Klebe die beiden Dreiecke mit den Kreuzen aufeinander.

Das Trihexaflexagon ist fertig.

Weitere Flexagons könnt ihr hier finden:
www.mathematische-basteleien.de/flexagon.htm