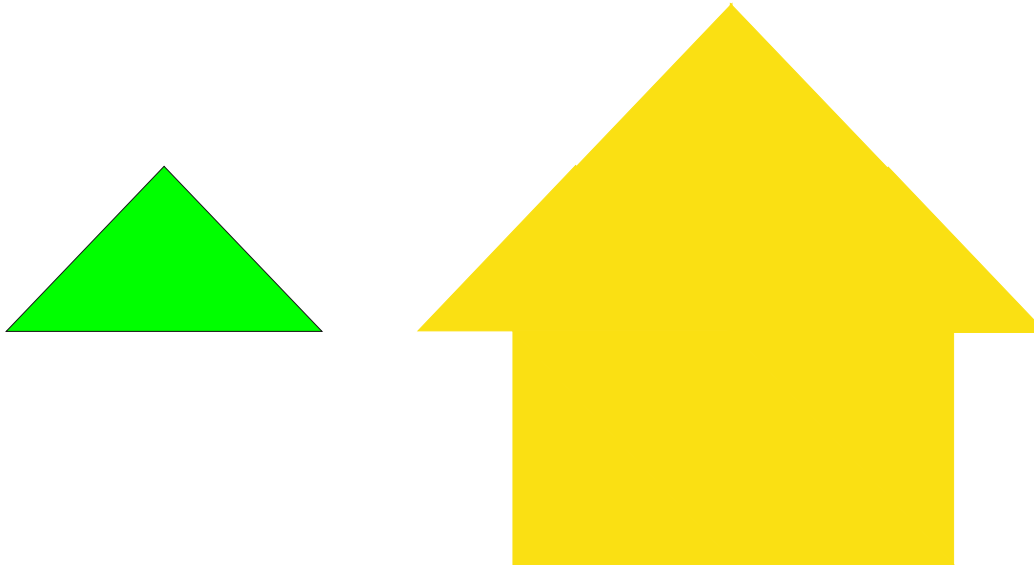




Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

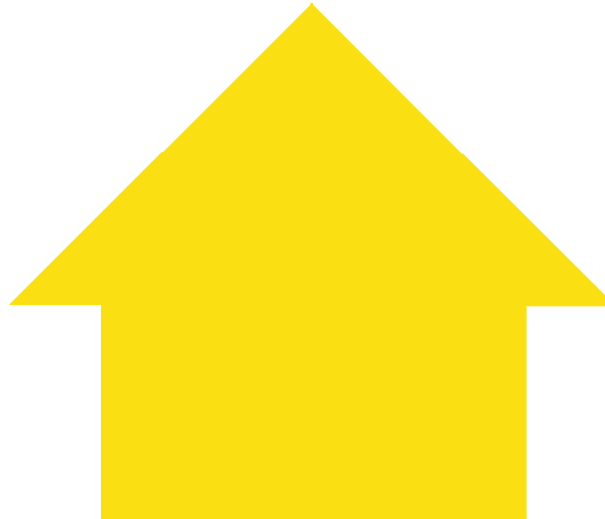
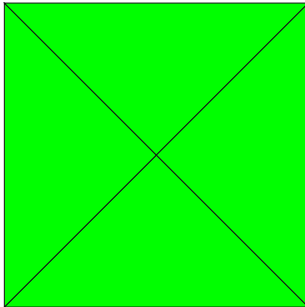
Aus solchen Dreiecken kannst du das gelbe „Haus“ ganz belegen.  
Wie, das zeigen dir die nächsten Seiten.





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

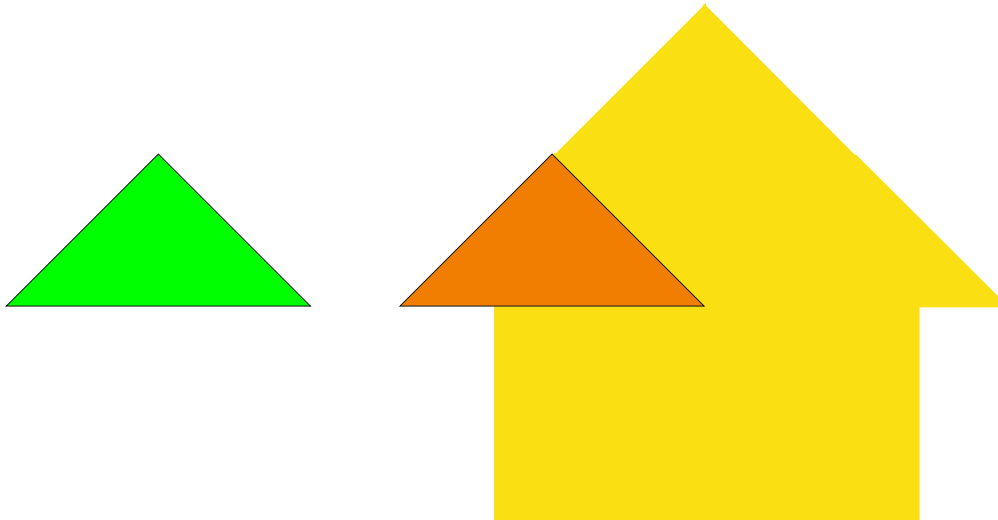
Als erstes brauchst du eine genügende Anzahl gleicher Dreiecke.  
Aus einem Quadrat bekommst du sie durch Falten und Schneiden.





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

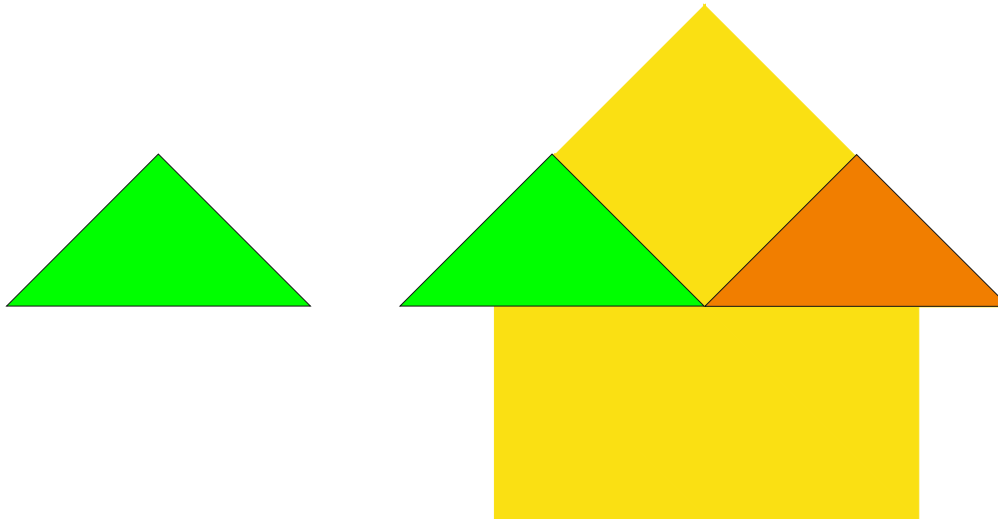
Beim Auslegen des Hauses beginnst du am besten mit einer Ecke im Dach, bei der du keine Wahl hast (nur der spitze Winkel passt).





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

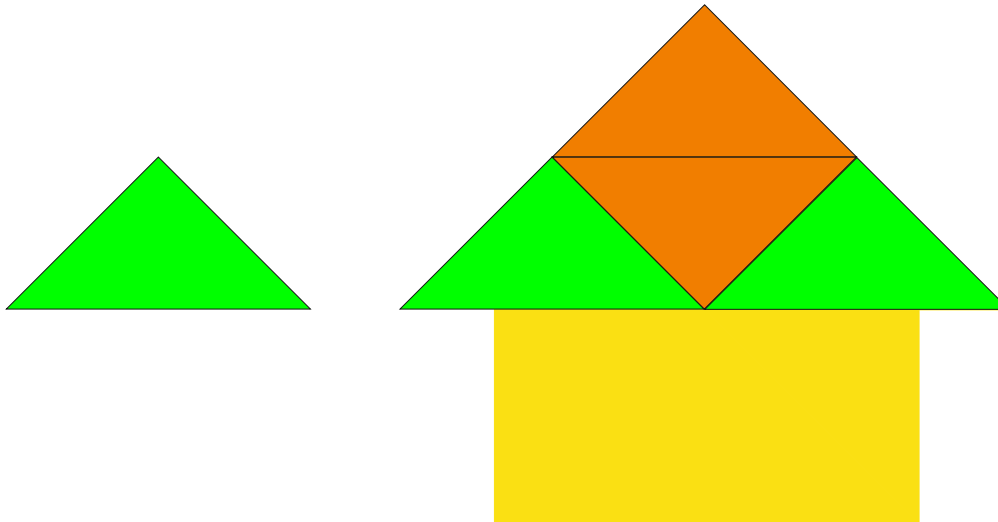
Auch auf der rechten Seite des Dachs passt nur ein spitzer Winkel des Dreiecks.





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

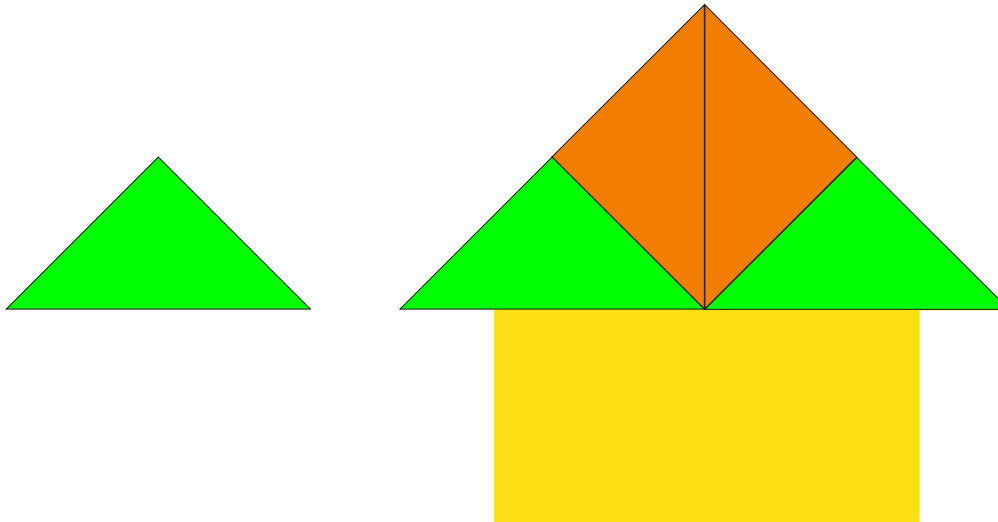
Den Rest des Dachs kannst du auf zwei Arten belegen.  
So





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

Oder auch so

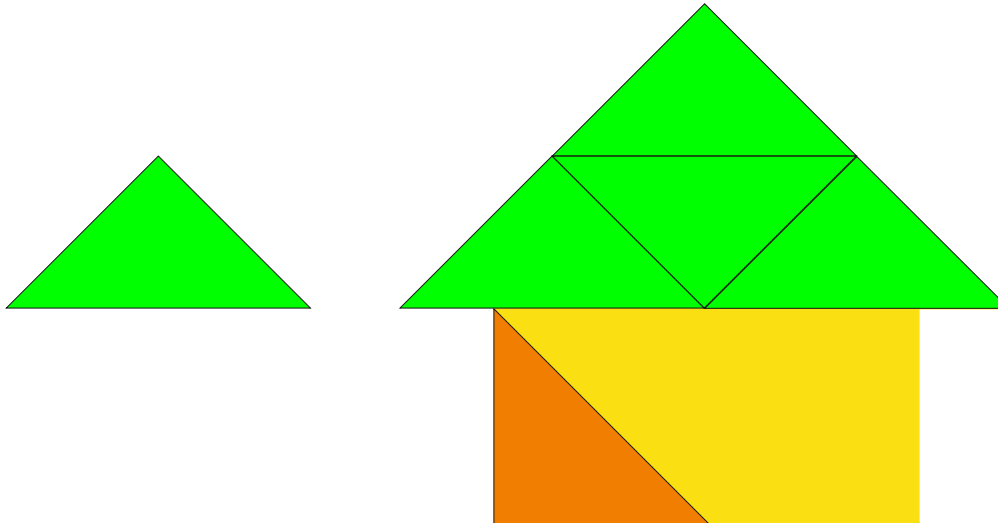


Ich kann Figuren zerlegen, zusammensetzen



Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

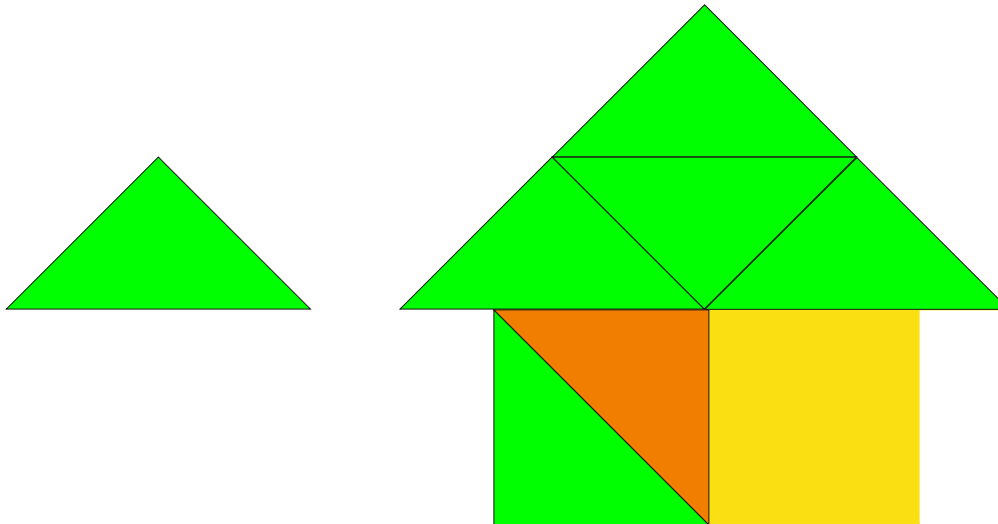
Den unteren Teil des Hauses beginnst du wieder in einer Ecke.  
Diesmal brauchst du den rechten Winkel des Dreiecks.





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

Hast du eine der unteren Ecken belegt, ergibt sich der Rest fast von selbst.

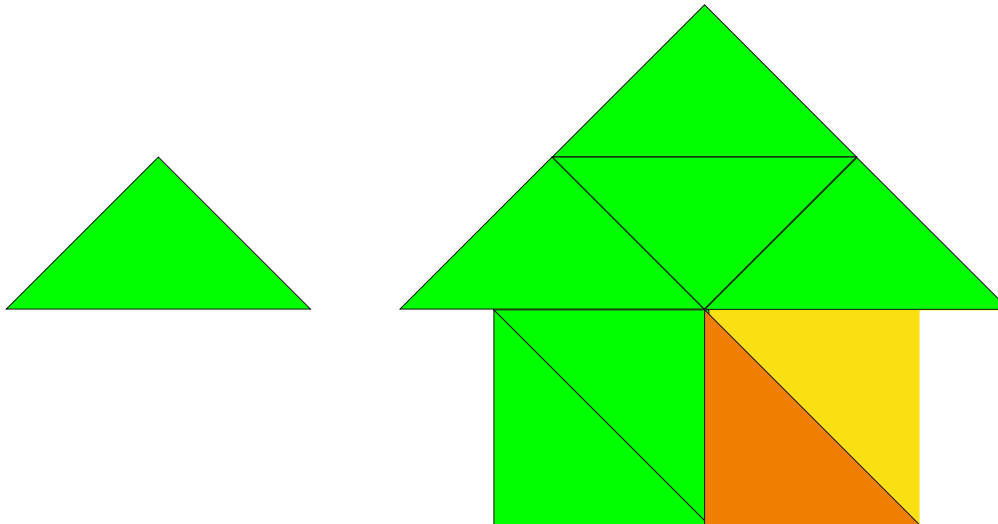






Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

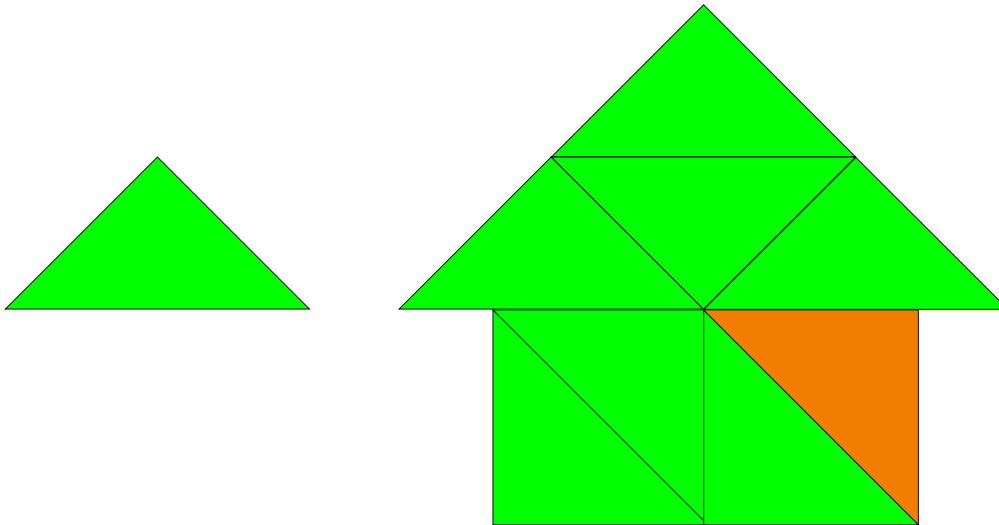
Noch ein Dreieck dazu . . .





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

. . . und mit dem letzten Dreieck ist das Haus vollständig belegt.





Wie kannst du Figuren durch Teile erzeugen?

Und zu guter Letzt noch eine Variante dazu.

