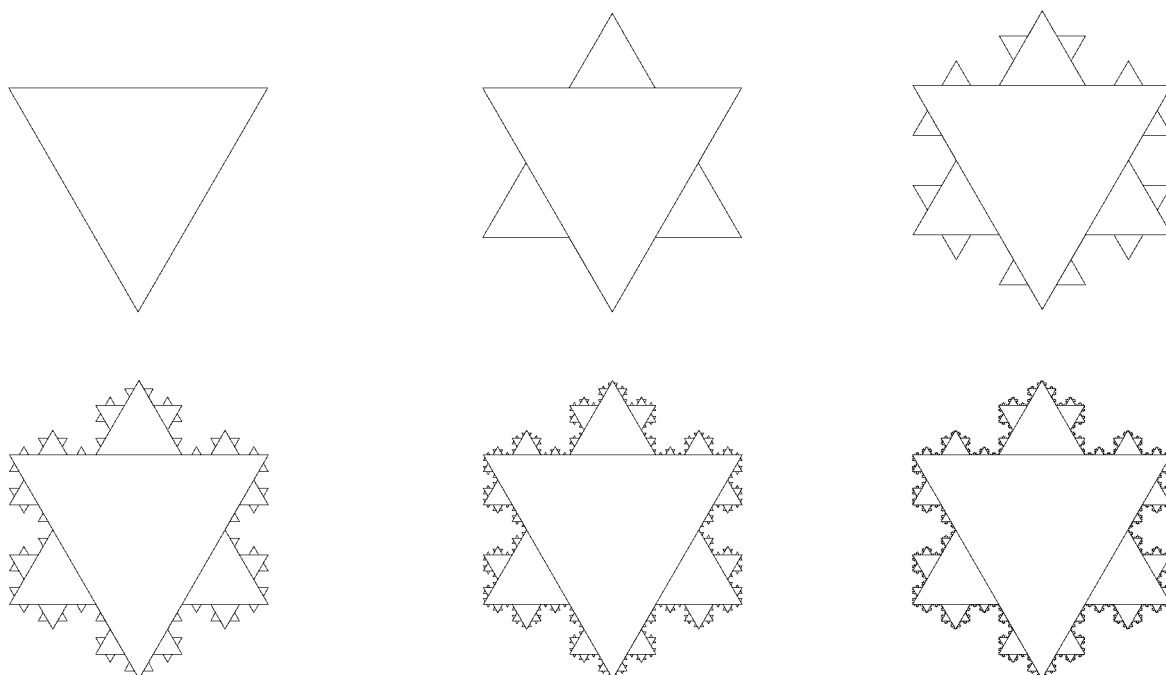


## Monsterkurven

Die Bildfolge zeigt das Entstehen einer „Monsterkurve“.  
 Nach welchem Konstruktionsprinzip entstehen die Figuren?



Die Seiten der ersten Figur (links oben) sollen die Länge  $a$  haben. Wie groß sind dann die Umfänge der Figuren?

Figurnummer $n$	1	2	3	4	5	6
Umfang $U_n$						

Gib eine Formel für den Umfang  $U_n$  der  $n$ -ten Figur an:

$$U_n =$$

Formuliere Aussagen und Vermutungen über die Zahlenfolge  $(U_n)$ !

