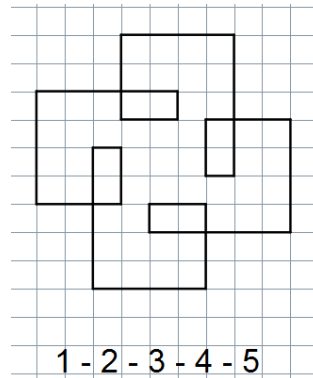
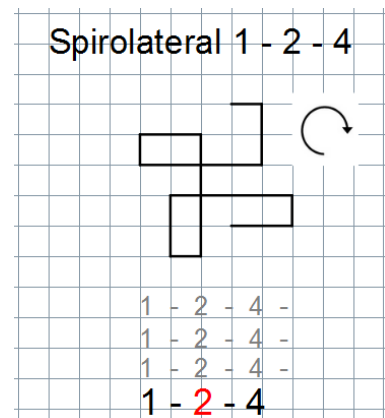
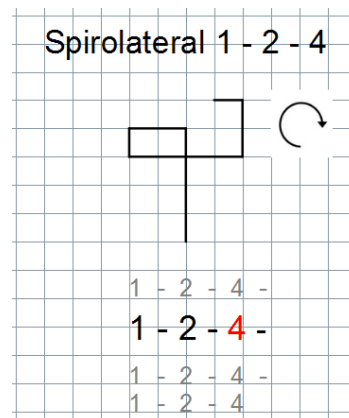
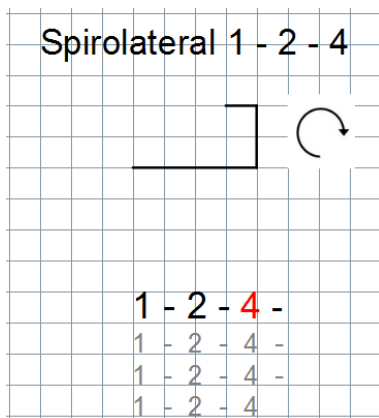


Das ist ein Spirolateral.



1. Betrachte die Zeichnung. Überlege: Wie zeichnet man ein Spirolateral?



Du kannst dir dazu auch einen kleinen [Film](#) ansehen.

Zeichne das Spirolateral 1 - 2 - 5!

2. Zeichne folgende Spirolaterale.

a) 2 - 3 - 7

b) 1 - 2 - 3 - 4

c) 4 - 2 - 4 - 5 - 6

d) 3 - 5

Sind die Muster symmetrisch? Notiere die Ergebnisse!

3. Experimentiere mit eigenen Zahlenfolgen! Wähle ein Muster. Gestalte das Muster farbig!

4. Experimentiere mit dem [PC oder am Tablet](#). Untersuche zum Beispiel:

- Was passiert, wenn du die Zahlen in der Zahlenfolge vertauscht?
- Wie verändert sich die Figur, wenn du eine Zahl oder alle Zahlen vergrößert?
- Die Folge [mehr als vier Folgenglieder](#) hat?
- Wähle eine Zahlenfolge mit drei oder vier Zahlen. Zeichne das Spirolateral auf [Karo-](#) und auf [Rasterpapier](#).
- Was passiert bei anderen [Drehwinkeln](#)?

Zusatz: Überlege dir eigene Forscherfragen. Notiere deine Entdeckungen auf dem Arbeitsbogen.