

**I. Alleine denken**

(anhand des **Arbeitsblattes**: Trage deine Hypothese ein (siehe unten)).

**II. Austausch**

Vergleiche dein Ergebnis mit deinem Nachbarn.

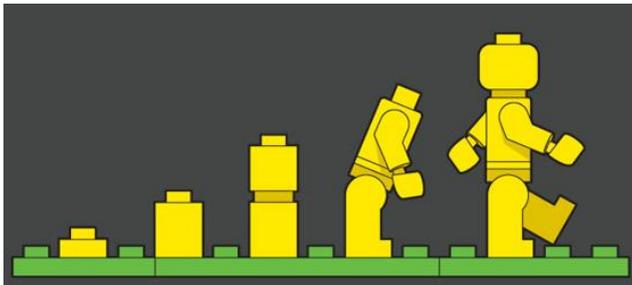
**Arbeitsblatt**

Im Folgenden sind sechs Anweisungen in Form von Texten und Bildern aufgelistet. Die Art der Handlungsanweisungen und Beschreibungen der geraden Zahlen (2, 4, 6) haben etwas gemeinsam. Aber auch die Art der Handlungsanweisungen und Beschreibungen mit den ungeraden Zahlen (1, 3, 5) haben Gemeinsamkeiten.

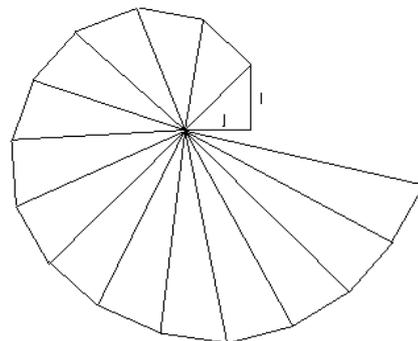
**Was ist das jeweils Gemeinsame?**

- (1) Es war einmal ein Mann. Der hatte sieben Söhne. Die sieben Söhne sprachen: „Vater, erzähl uns eine Geschichte!“ Da fing der Vater an: „Es war einmal ein Mann. Der hatte sieben Söhne. Die sieben Söhne sprachen: ‚Vater, erzähl uns eine Geschichte! Da fing der Vater an: ‚Es war einmal ein Mann...‘“ ...

(2)



- (3) *Rekursion*: Rekursion ist ein häufig verwendetes informatisches Konzept, welches nicht einfach zu verstehen ist. Wer es besser verstehen möchte, informiere sich unter *Rekursion*.
- (4) Start des Fahrradrennens ist der Harry-Blum-Platz im Rheinauhafen. Von dort aus fahren wir geradeaus bis kurz vor die Deutzer Brücke. Da biegen wir links ab, fahren um das Maritim-Hotel herum und fahren dann auf die Brück zur Deutzer Freiheit. Ziel ist die U-Bahn-Station.
- (5) Beginne bei der Betrachtung bei dem letzten (größten) Dreieck.



- (6) Gehe schrittweise durch das Array. Überprüfe bei jedem Feld, ob es die gesuchte Zahl beinhaltet.

**Trage hier deine Ergebnisse [= Hypothese] ein:**

-----

-----

-----