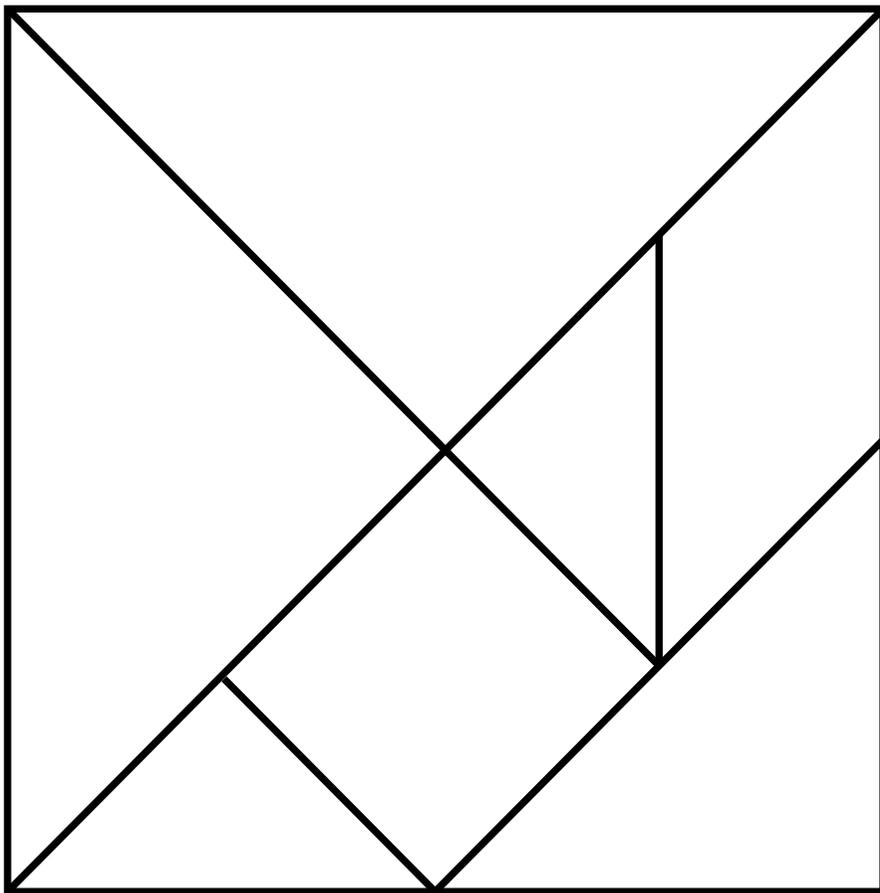


## Tangram, Bausätze und Technik

Praktische Lege- und Bauübungen wie auch technisches Verständnis sind Teil der Räumlichen Begabung. Dich erwarten einige Aufgaben zur mehr oder minder praktischen Konstruktion.

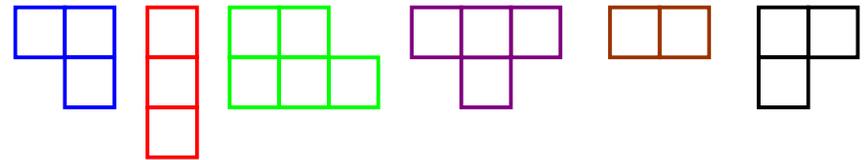
1.) Schneide folgende Tangramvorlage aus.



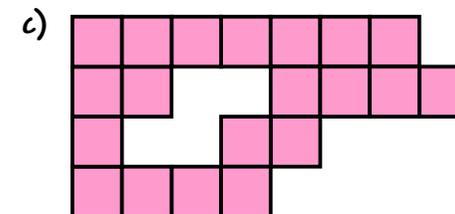
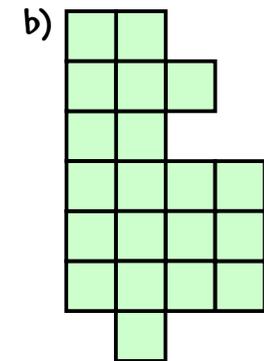
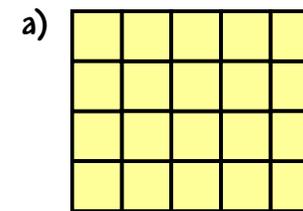
2.) Lege unter Verwendung aller Teile ein Rechteck.

3.) Versuche nun wieder das Quadrat mit den Teilen zu legen.

4.) Du hast diese sechs Bauteile zur Verfügung.

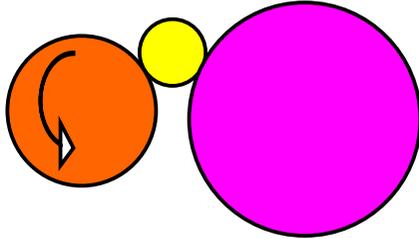


Konstruiere daraus folgende Bilder:



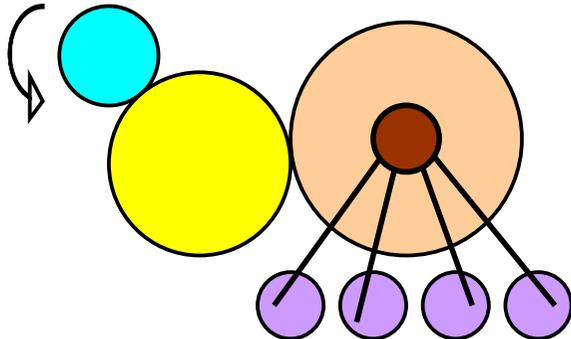
## 5.) Technisches Know-How

a) In welche Richtung dreht sich das violette „Rädchen“?

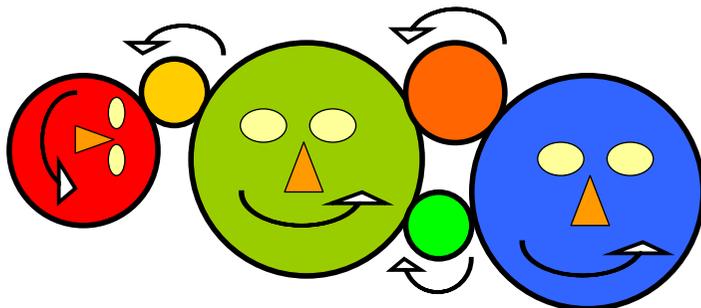


b) Welches Rad dreht sich am häufigsten?

c) In welche Richtung fährt dieses „Schwungmobil“?



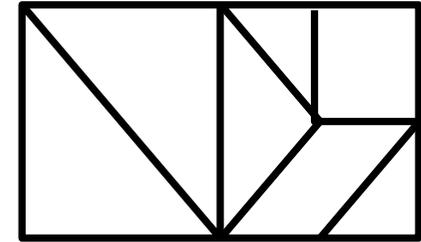
d) Wo sind die beiden Fehler, wenn die Drehrichtung des roten Smilie-Rades vorgegeben ist?



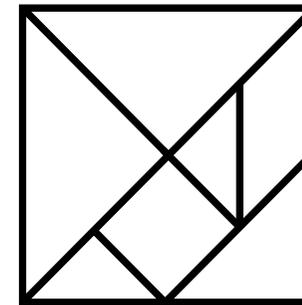
Lösungen:

Aufgabe 1: Hier kommt es auf das exakte Ausschneiden der Figuren an.

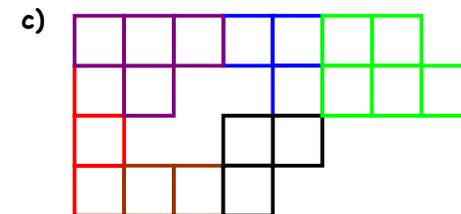
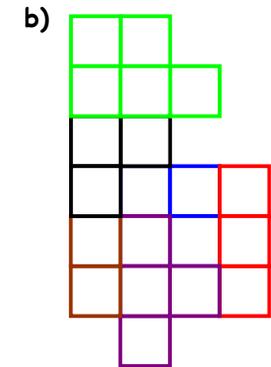
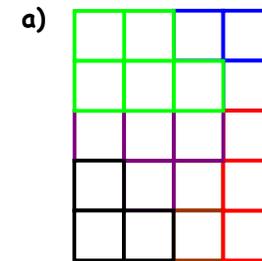
Aufgabe 2:



Aufgabe 3:

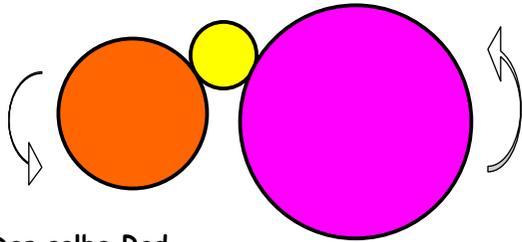


Aufgabe 4:



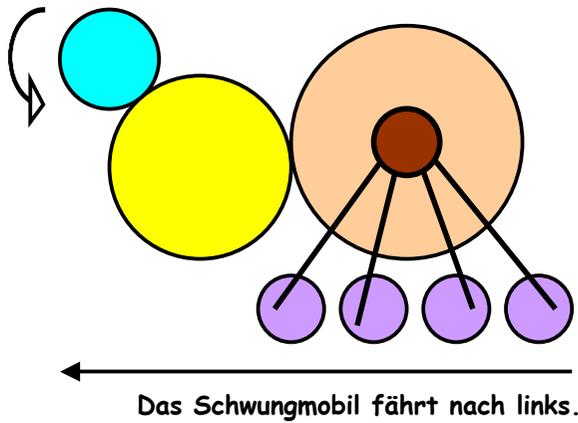
Aufgabe 5:

a)



b) Das gelbe Rad.

c)



d) Es gibt zwei Räder mit falscher Drehrichtung.

