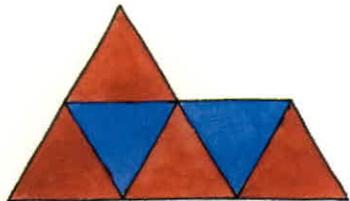


Setze sechs Dreiecke zu einer Figur zusammen. Die Dreiecke solltest du dann mit zwei Farben so anmalen, dass die gleiche Farbe nicht an zwei benachbarten Dreiecken vorkommt.

Das kann so aussehen:

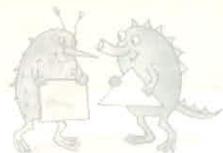


oder so:



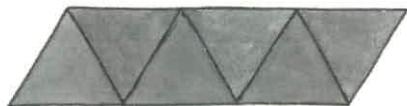
Bei der ersten Figur gibt es eine ungerade Anzahl von blauen und roten Dreiecken, bei der zweiten Figur sind beide Anzahlen gerade. Man nennt sie die ungeraden und die geraden Dreiecks-Sechslinge.

Wie viele unterschiedliche gerade und ungerade Dreiecks-Sechslinge findest du?



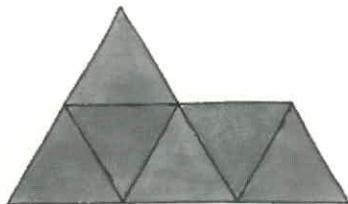
Setze sechs Dreiecke zu einer Figur zusammen. Die Dreiecke solltest du dann mit zwei Farben so anmalen, dass die gleiche Farbe nicht an zwei benachbarten Dreiecken vorkommt.

Das kann so aussehen:



zehn ungerade Dreiecks-Sechslinge

oder so:



zwei gerade Dreiecks-Sechslinge

Bei der ersten Figur gibt es eine ungerade Anzahl von blauen und roten Dreiecken, bei der zweiten Figur sind beide Anzahlen gerade. Man nennt sie die ungeraden und die geraden Dreiecks-Sechslinge.

Wie viele unterschiedliche gerade und ungerade Dreiecks-Sechslinge findest du?