# Rätsel 1

Wir schauen uns erst nochmal genau an, was für ein Dreieck wir eigentlich suchen.

Ansonsten haben wir keinen Überblick...

① Ordne zu!

**Tipp**: Zwei Aussagen sind falsch und haben einen Partner.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Genau zwei Seiten des Dreiecks sind gleich lang. | 1 | | Diese Aussage passt nicht. |
| Es kann nicht anders sein: Es handelt sich um ein gleichseitiges Dreieck. | 2 | | Ganz klarer Fall: Es handelt sich um ein **gleichschenkliges** Dreieck. |
| Einer der drei Winkel beträgt exakt **90°**. | 3 | | DIese Aussage passt nicht. |
| Das Dreieck ist auf jeden Fall stumpfwinklig. | 4 | | Es muss um ein Dreieck gehen. Damit wissen wir, dass die Summe der Innenwinkel 180° beträgt. |
| Kein Winkel in dem Dreieck ist größer als 90°. | 5 | | Das gesuchte Dreieck kann nicht stumpfwinklig sein. |
| Die Fläche ist ein Vieleck mit drei Seiten und drei Ecken. | 6 | | Das Dreieck ist auf jeden Fall **rechtwinklig**. |

② Schreibe die beiden Zahlen auf, die übrig bleiben:

**Code-Zahlen**

Die zwei Zahlen müsst ihr gut aufbewahren. Diese braucht ihr, um den Code später zu knacken.

③ Notiert hier die ersten zwei Zahlen des Lösungscodes.

Die erste Zahl des Codes lautet _____ und die zweite Zahl des Codes ist die _____.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/rastel-1