

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:

[illegible]

 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 Lösungscode.

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