

Rästel 1

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

Ansonsten haben wir keinen Überblick...

① Ordne zu!

Tip: Zwei Aussagen sind falsch und haben einen Partner.

- | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genau zwei Seiten des Dreiecks sind gleich lang. | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | Diese Aussage passt nicht. |
| Es kann nicht anders sein: Es handelt sich um ein gleichseitiges Dreieck. | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | Ganz klarer Fall: Es handelt sich um ein gleichschenkliges Dreieck. |
| Einer der drei Winkel beträgt exakt 90° . | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | Diese Aussage passt nicht. |
| Das Dreieck ist auf jeden Fall stumpfwinklig. | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 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° . | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | Das gesuchte Dreieck kann nicht stumpfwinklig sein. |
| Die Fläche ist ein Vieleck mit drei Seiten und drei Ecken. | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 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 .