# Rätsel 2 - Im Hauptrevier

Wir sind nun schon einen Schritt weiter.
Wir wissen, dass wir ein

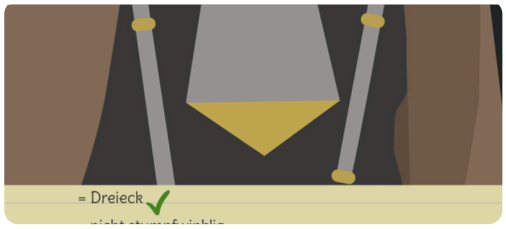
- gleichschenkliges, nicht gleichseitiges Dreieck suchen
- es rechtwinklig ist

Im Hauptrevier angekommen haben die Kollegen schon einige Verdächtige festgenommen.
Unsere Aufgabe ist es, diese jetzt zu verhören.

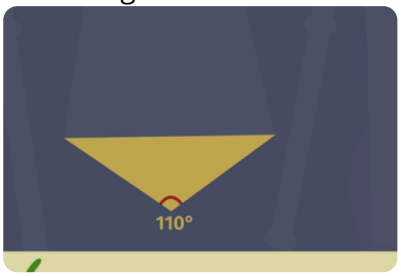
Los geht es mit dem ersten Verdächtigen.
Am besten ist es, wir gehen nach dem Ausschlussverfahren vor.
Los geht's!

## Verhörraum 1

Schauen wir uns die Krawatte des ersten Verdächtigen mal genauer an. Auf ihr befindet sich ein Dreieck.
Einer der Winkel misst **genau 110°**.




Verdächtiger Nr. 1




① Welche der Aussagen stimmen?

- ◯ Das Dreieck ist stumpfwinklig. (3)
- ◯ Das Dreieck ist nicht rechtwinklig. (5)
- ◯ Das Dreieck ist gleichseitig. (2)

② Entspricht das Dreieck den gesuchten Kriterien?

| | Ja | Nein |
|---|---|---|
| gleichschenklig | ◯ | ◯ |
| nicht gleichseitig | ◯ | ◯ |
| rechtwinklig | ◯ | ◯ |

③ Notiert hier die nächsten Zahlen des Lösungscodes.

Die dritte Zahl des Codes lautet _____ und die vierte 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/8f00b60c