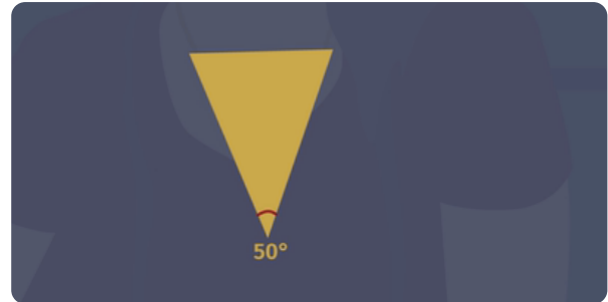


## Rätsel 4

### Verhörraum 3

pGut, nachdem wir festgestellt haben, dass wir auch den zweiten Verdächtigen laufen lassen müssen, schauen wir uns mal die dritte Verdächtige an./ppSie trägt einen interessanten Anhänger./ppSchauen wir uns den mal genauer an./pp/pp/p



① Ordne zu!

- Das Dreieck ist nicht stumpfwinklig.
- Das Dreieck hat keinen Winkel mit  $90^\circ$ .
- Einer der Innenwinkel misst  $50^\circ$  und die beiden anderen Winkel sind gleich groß.
- Die gegenüberliegenden Seiten sind gleichlang.
- Alle Winkel sind kleiner als  $90^\circ$ .
- Also ist der Anhänger gleichschenkelig.
- Es gibt keinen Winkel der zwischen  $90^\circ$  und  $180^\circ$  liegt.
- Das Dreieck ist nicht rechtwinklig.

② Entspricht das Dreieck den gesuchten Kriterien?

|                    | Ja                    | Nein                  |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| gleichschenkelig   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| nicht gleichseitig | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| rechtwinklig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

③ Notiert die nächste Codezahl.

Entspricht der Anhänger den gesuchten Kriterien?

- Ja (9)
- Nein (8)