

## Rätsel 3

Nachdem wir den Verdächtigen Nr. 1 schon ausschließen können, gehen wir rüber in den nächsten Raum. Dort wartet der zweite Verdächtige. Mal sehen, was wir von ihm erfahren...

### Verhörraum 2

- ① Schaut auch den Bart des Verdächtigen genau an und füllt die Lücken aus.

Folgende Wörter stehen euch zur Verfügung.

Entscheidet weise!

Die richtige Reihenfolge ist wichtig für den nächsten Code.

gleich lang (1) -  $60^\circ$  (2) - gleich groß (3) - spitzwinklig (4) - gleichschenkelig (5) - rechtwinklig (6) - gleichseitig (7)

Alle drei Seiten von seinem Bart sind . Darum sind alle Winkel auch , das heißt, sie haben alle .

Damit ist das Dreieck  und nicht .

Besonders ist aber, dass das Dreieck sowohl  als auch  ist.

**Tipp**

Der Mann trägt einen Spitzbart.  
Was sind die Besonderheiten?!

- 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 hier die nächsten Zahlen des Lösungscode.  
Dabei müsst ihr auf die richtige Reihenfolge achten.