

Quiz

- 1) Wie viele Symmetrieachsen hat ein Quadrat (mindestens)? Zeichnet am besten rasch ein Quadrat und überlegt Euch auf wie viele Arten ihr es so falten könnt, dass sich die Seiten treffen.

Antwort: 4

- 2) Wie viele Schnittpunkte haben die Höhen eines Dreiecks?

Antwort: 1

- 3) In einem rechtwinkligen Dreieck fallen zwei Höhen mit den Katheten zusammen. Wo ist also der Punkt, in dem sich alle 3 Höhen treffen?

Antwort: Die Ecke, in der sich die Katheten treffen, der Scheitel des rechten Winkels.

- 4) Wie viele Zentimeter passen in einen Dezimeter?

Antwort: 10

- 5) Wie viele Dezimeter passen in einen Meter?

Antwort: 10

- 6) Was ist die Formel für den **Umfang** eines Kreises?

Antwort: $u = 2r\pi$

- 7) Was ist der Umfang eines Kreises mit einem Radius von 7 cm?

Antwort: 43,96 cm

- 8) Welchen Radius hat ein Kreis mit einem Umfang von 6,14 m?

Antwort: 1 cm oder sehr nah dran, je nachdem wie genau man rundet.

- 9) Wie nennt man die Spitze eines Winkels?

Antwort: Scheitel

- 10) Gebt eine ganze Zahl an, die keine natürliche Zahl ist.

Antwort: -1