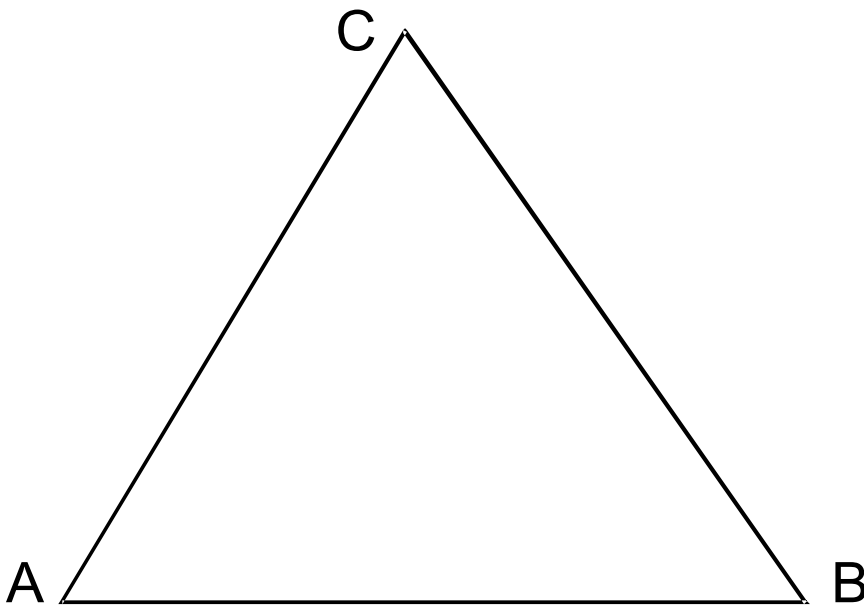


Welche Seite ist die längste?



Vergleiche die Seitenlängen dieses Dreiecks.
Sind sie gleich lang?

Miss jede Seite mit dem Lineal.

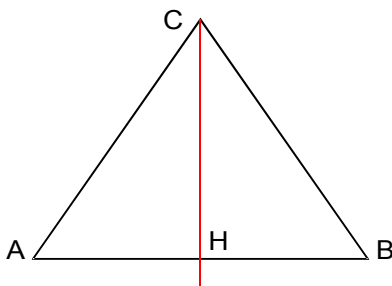
AB = _____

BC = _____

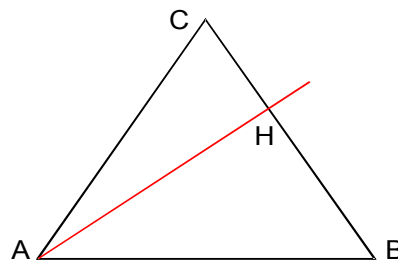
AC = _____

Es gibt einen Trick, um zwei Seiten eines Dreiecks zu vergleichen:
Denke dir von einer Ecke eine Linie senkrecht zur gegenüberliegenden Seite über einen Punkt H.

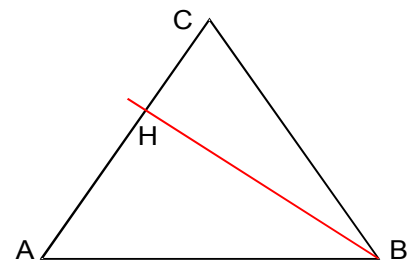
Im folgenden Beispiel sind drei solche Linien rot eingezeichnet.



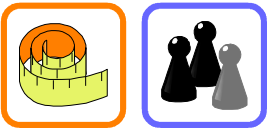
H liegt in der Mitte von AB:
AC und BC sind gleich lang.



H liegt näher bei C:
AB ist länger als AC.



H liegt näher bei C:
AB ist länger als BC.



Zielwurf

Ihr markiert auf dem Fußboden eine Abwurflinie und einen Zielpunkt. Von der Linie aus werfen alle eine Münze möglichst nahe an den Zielpunkt. Wer dem Ziel am nächsten kommt, gewinnt die Runde und bekommt einen Punkt.

Welche Münze liegt hier am nächsten? Miss die Abstände.



Variante: Ihr messt den Abstand eurer Münzen zum Zielpunkt und addiert diese Abstände über fünf Runden. Wer am Ende die kleinste Summe hat, gewinnt das Spiel.

Zeichenwettbewerb

Zeichnet auf einem Blatt eine Strecke von 10 cm Länge. Markiert einen Punkt über dieser Strecke, so dass ein Dreieck mit möglichst gleich langen Seiten entsteht.

Zeichnet dann das Dreieck und messt die Längen der beiden neuen Seiten. Berechnet dann den Unterschied zwischen den beiden Strecken und addiert die Differenz zu den 10 cm der ersten Strecke. Wer von euch die kleinste Summe erzielt, gewinnt den Wettbewerb.

🕒 Beginnt den Wettbewerb mit längeren Strecken.