

Dreiecke unterscheiden

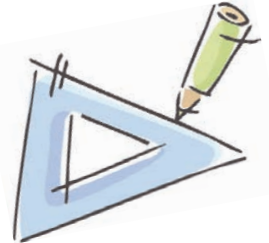


Nenne die verschiedenen Dreiecke und beschreibe ihre Eigenschaften!

Einteilung nach Winkel:

1 spitzwinkliges Dreieck

Eigenschaften: spitze Winkel, Winkelsumme = 180°

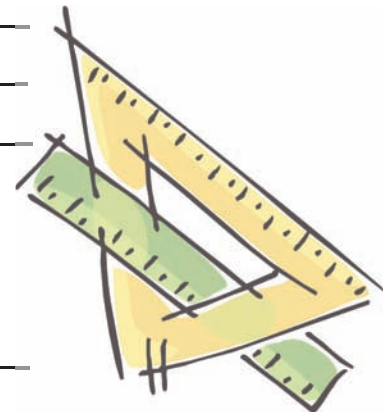


2 stumpfwinkliges Dreieck

Eigenschaften: Mindestens ein Winkel im Dreieck ist ein stumpfer Winkel ($>90^\circ$). Winkelsumme beträgt 180° .

3 rechtwinkliges Dreieck

Eigenschaften: Ein Winkel ist rechtwinklig. Die Dreieckseiten, die an den rechten Winkel anliegen, heißen Katheten. Die Seite, die dem rechten Winkel gegenüberliegt, heißt Hypotenuse.



Einteilung nach Seiten:

1 gleichseitiges Dreieck

Eigenschaften: Alle drei Seiten sind gleich lang und alle drei Winkel sind gleich groß = 60° .

2 gleichschenkliges Dreieck

Eigenschaften: Zwei Seiten des Dreiecks, die Schenkel, sind gleich lang. Die dritte Seite nennt man Basis. Die Winkel, die der Basis anliegen, sind gleich groß.

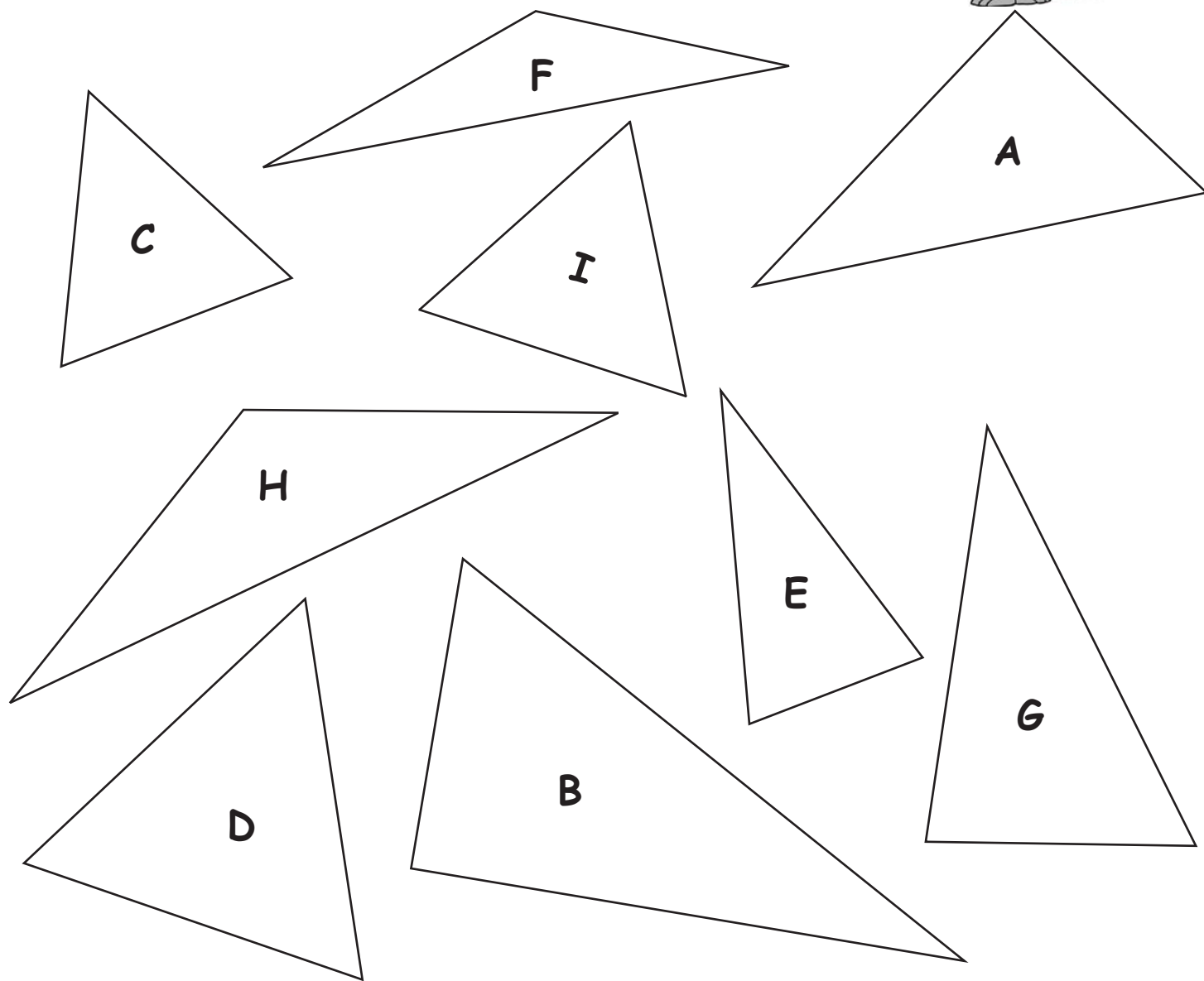
3 ungleichseitiges Dreieck

Eigenschaften: Alle drei Seiten sind unterschiedlich lang und alle drei Winkel sind unterschiedlich groß.

Dreiecke unterscheiden



Ordne die Dreiecke nach ihren Eigenschaften in die Tabelle unten ein!



	gleichschenkliges Dreieck	gleichseitiges Dreieck	ungleichseitiges Dreieck
spitzwinkliges Dreieck	C, D, E	I	G,
stumpfwinkliges Dreieck	H		F
rechtwinkliges Dreieck			B,A