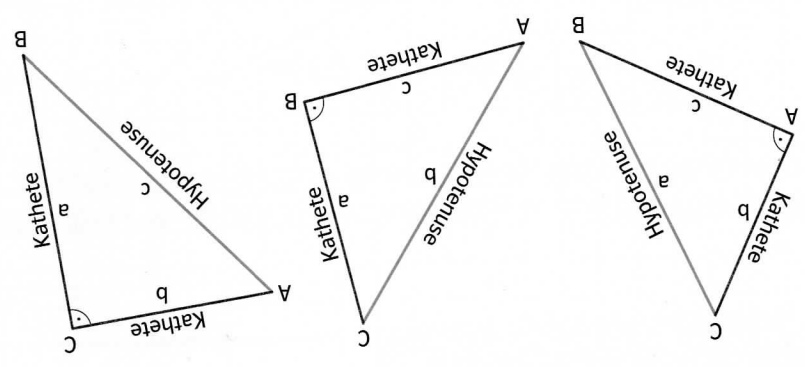
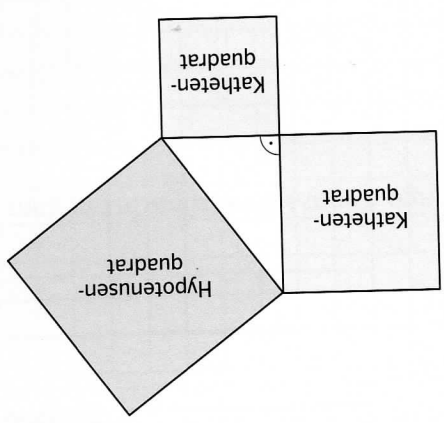
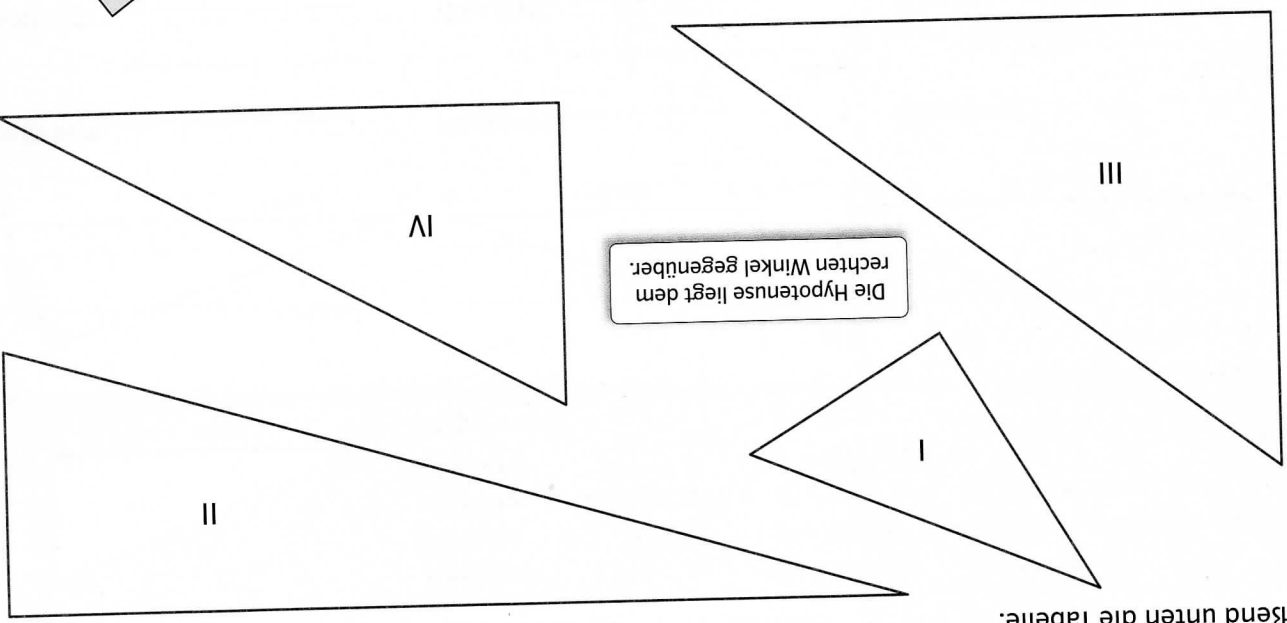


1 a) Miss in dem abgebildeten rechtwinkligen Dreieck zunächst die Seitenlängen. Ergänze anschließend unten die Tabelle.

Die Hypotenuse liegt dem rechten Winkel gegenüber.



	Länge der Hypotenuse	Längen der Katheten	Flächeninhalt des Hypotenusenquadrats	Flächeninhalt der Kathetenquadrate
Dreieck I	5 cm	3 cm, 4 cm	$5 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$	$3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$ $4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$
Dreieck II				
Dreieck III				
Dreieck IV				

b) Für das Dreieck I ist der Satz des Pythagoras als Gleichung in die Tabelle eingetragen. Ergänze die Tabelle entsprechend.

Dreieck I $25 \text{ cm}^2 = 9 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2$