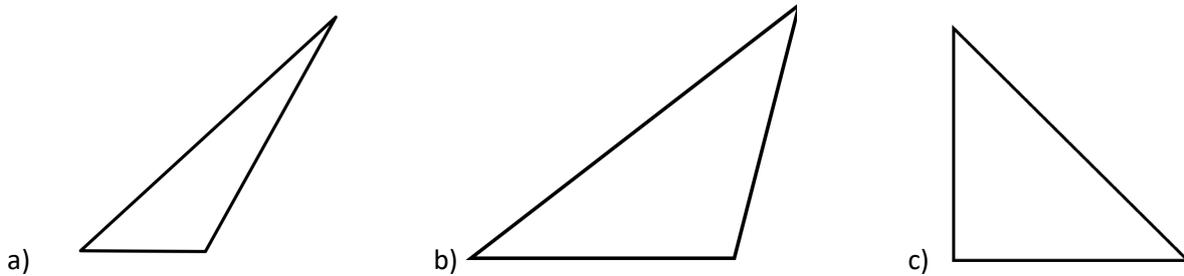


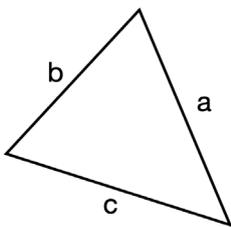
Thema: Arten von Dreiecken	Handlungskompetenz: H1, H2, H3
Name:	Klasse:



1. Gib die Art des Dreieck nach i) den Winkeln, ii) den Seiten an.



2. Benenne die Basis und die beiden Schenkel des gleichschenkligen Dreiecks.



Basis: _____ Schenkel: _____



3. Berechne die Maße der fehlenden Winkel des gleichschenkligen rechtwinkligen Dreiecks mit $b = c$ und $\alpha = 90^\circ$.



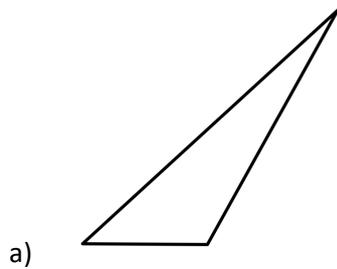
4. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

In einem rechtwinkligen Dreieck bilden die Katheten den rechten Winkel.	<input type="checkbox"/>
Sind in einem Dreieck zwei Winkel größer als 90° , spricht man von einem stumpfwinkligen Dreieck.	<input type="checkbox"/>
Ist in einem Dreieck die Summe zweier Winkel 90° , handelt es sich um ein rechtwinkliges Dreieck.	<input type="checkbox"/>
Es gibt kein gleichseitiges rechtwinkliges Dreieck.	<input type="checkbox"/>
In einem stumpfwinkligen Dreieck müssen die drei Seiten stets unterschiedlich lang sein.	<input type="checkbox"/>

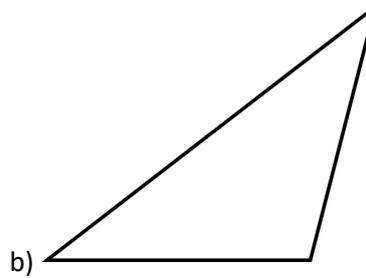
Thema: Arten von Dreiecken - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H2, H3
Name:	Klasse:



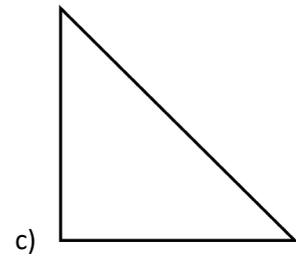
1. Gib die Art des Dreieck nach i) den Winkeln, ii) den Seiten an.



i) stumpfwinkliges,
ii) ungleichseitiges Dreieck



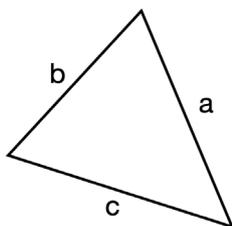
i) stumpfwinkliges
ii) gleichschenkliges Dreieck



i) rechtwinkliges,
ii) gleichschenkliges Dreieck



2. Benenne die Basis und die beiden Schenkel des gleichschenkligen Dreiecks.



Basis: b Schenkel: a und c



3. Berechne die Maße der fehlenden Winkel des gleichschenkligen rechtwinkligen Dreiecks mit $b = c$ und $\alpha = 90^\circ$.

$$\beta = \gamma = 90^\circ : 2 = 45^\circ$$



4. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

In einem rechtwinkligen Dreieck bilden die Katheten den rechten Winkel.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind in einem Dreieck zwei Winkel größer als 90° , spricht man von einem stumpfwinkligen Dreieck.	<input type="checkbox"/>
Ist in einem Dreieck die Summe zweier Winkel 90° , handelt es sich um ein rechtwinkliges Dreieck.	<input checked="" type="checkbox"/>
Es gibt kein gleichseitiges rechtwinkliges Dreieck.	<input checked="" type="checkbox"/>
In einem stumpfwinkligen Dreieck müssen die drei Seiten stets unterschiedlich lang sein.	<input type="checkbox"/>