

## Wiederholung: Winkelarten

① Fülle den Lückentext aus.

Unter einem spitzen Winkel versteht man einen Winkel, der  groß ist und

unter einem stumpfen Winkel einen Winkel, der  groß ist.

Ein  Winkel hat genau  $90^\circ$ .

Ein  Winkel hat genau  $180^\circ$  und ist somit doppelt so groß wie der  Winkel.

Ein erhabener Winkel ist  groß.

Ein voller Kreis hat .

② Sortiere die Winkel nach ihrer Größe (von klein nach groß) und markiere jede Winkelart mit einer Farbe. (spitz - rot, stumpf - grün, erhaben - blau) (1-6)

$12^\circ$

$70^\circ$

$255^\circ$

$183^\circ$

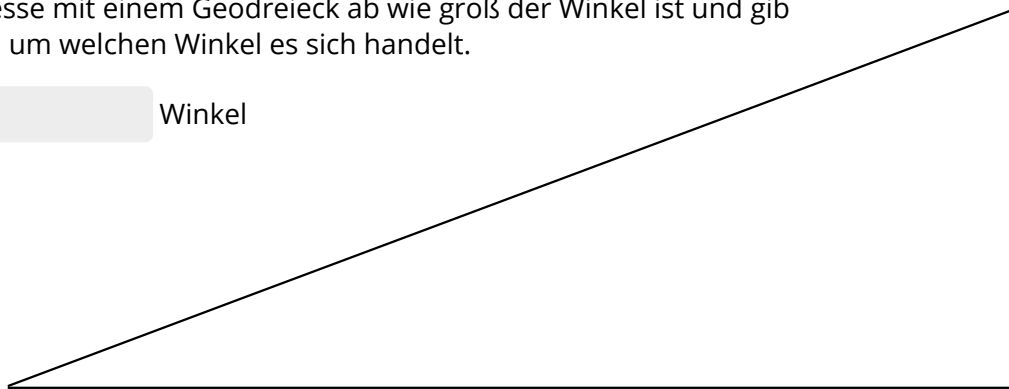
$95^\circ$

$300^\circ$



③ Messe mit einem Geodreieck ab wie groß der Winkel ist und gib an, um welchen Winkel es sich handelt.

Winkel



- ④ Gib an ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind und korrigiere sie wenn nötig.

Aussage	wahr oder falsch?	Korrektur
Ein Winkel, der $70^\circ$ groß ist, ist ein stumpfer Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Ein Vollwinkel ist $360^\circ$ groß.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Der rechte Winkel ist eine Ausnahme des stumpfen Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Ein Winkel, der $210^\circ$ groß ist, ist ein stumpfer Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
In einem Viereck ist die Summe aller Winkel $180^\circ$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

- ⑤ Vervollständige das Dreieck so, dass es einen stumpfen und mindestens einen spitzen Winkel hat. Beschrifte das Dreieck danach richtig.

A

B