

① Fülle die Lücken mit folgenden Wörtern:

spitzwinkligen - kleiner als 90° - rechter Winkel - alle - längste- rechtwinklig - 90° - stumpfwinkligen - 180°

Wenn in einem Dreieck ein ist, nennt man das Dreieck

. Außerdem gibt es noch weitere Winkelarten in einem Dreieck. In

einem Dreieck sind Winkel

. Bei einem Dreieck ist ein Winkel ein

stumpfer Winkel. Das heißt er ist zwischen und

groß. Dem stumpfen Winkel liegt die

Seite gegenüber.

② Entscheide: rechtwinklig, stumpfwinklig oder spitzwinklig?

	rechtwinklig	stumpfwinklig	spitzwinklig
a) $\alpha = 70^\circ, \beta = 30^\circ, \gamma = 80^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) $\alpha = 30^\circ, \beta = 90^\circ, \gamma = 50^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c) $\alpha = 60^\circ, \beta = 60^\circ, \gamma = 60^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d) $\alpha = 55^\circ, \beta = 25^\circ, \gamma = 90^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e) $\alpha = 100^\circ, \beta = 70^\circ, \gamma = 10^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

③ Ordne zu!

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| • $30^\circ, 70^\circ$ und 80° | • 1. rechtwinklig |
| • 145° | • 2. spitzwinklig |
| • $60^\circ, 60^\circ$ und 60° | • 3. stumpfwinklig |
| • 95° | • 4. spitzwinklig |
| • 90° | • 5. stumpfwinklig |



Hinweis

Informationen findest du im
7er Buch S.154/155 (befinden sich auch im Lernstattordner Mathe)
8er Buch S. 223