

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) $\alpha = 70^\circ, \beta = 30^\circ, \gamma = 80^\circ$	☐	☐	☐
b) $\alpha = 30^\circ, \beta = 90^\circ, \gamma = 50^\circ$	☐	☐	☐
c) $\alpha = 60^\circ, \beta = 60^\circ, \gamma = 60^\circ$	☐	☐	☐
d) $\alpha = 55^\circ, \beta = 25^\circ, \gamma = 90^\circ$	☐	☐	☐
e) $\alpha = 100^\circ, \beta = 70^\circ, \gamma = 10^\circ$	☐	☐	☐

③ Ordne zu!

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 30°, 70° und 80° ● | ○ spitzwinklig |
| 145° ● | ○ rechtwinklig |
| 60°, 60° und 60° ● | ○ stumpfwinklig |
| 95° ● | ○ spitzwinklig |
| 90° ● | ○ stumpfwinklig |