

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!

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • $30^\circ, 70^\circ$ und 80° • 145° • $60^\circ, 60^\circ$ und 60° • 95° • 90° | <ul style="list-style-type: none"> • 1. rechtwinklig • 2. spitzwinklig • 3. stumpfwinklig • 4. spitzwinklig • 5. stumpfwinklig |
|--|---|



Hinweis

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