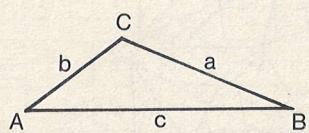


5. Dreiecke

5.1 Einteilung der Dreiecke

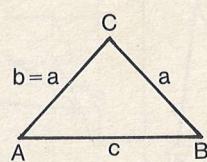
1. Einteilung nach den Seiten

a) unregelmäßiges Dreieck



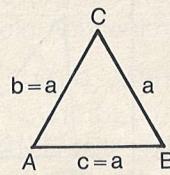
alle Seiten verschieden;
alle Winkel verschieden.

b) gleichschenkliges Dreieck



zwei gleich lange Seiten, die **Schenkel** heißen; eine Grundseite (**Basis**).
Basiswinkel sind gleich.

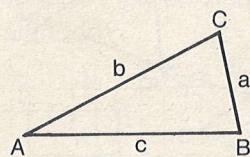
c) gleichseitiges Dreieck



alle Seiten gleich;
alle Winkel 60° .

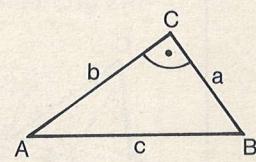
2. Einteilung nach den Winkeln

a) spitzwinklig



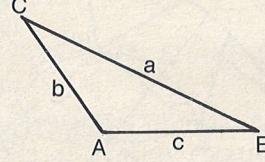
alle Winkel sind spitze
Winkel

b) rechtwinklig



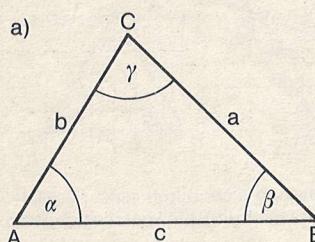
ein Winkel ist ein rechter
Winkel; die längste Seite heißt
Hypotenuse, die anderen
Katheten.

c) stumpfwinklig



ein Winkel ist ein stumpfer
Winkel

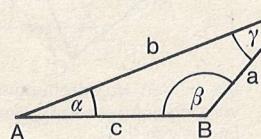
- L 1. Miß bei den folgenden Dreiecken die Winkel und Seiten. Benenne die Dreiecke nach der oben angegebenen Einteilung 2.



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

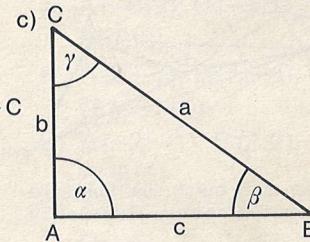
$$a = \quad b = \quad c =$$

b)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

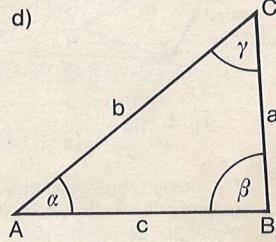
$$a = \quad b = \quad c =$$



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

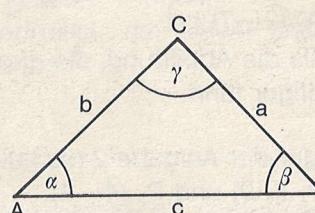
d)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

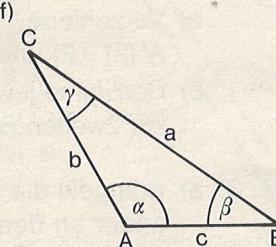
e)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

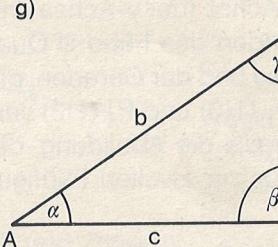
f)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

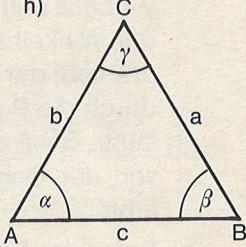
g)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

h)



$$\alpha = \quad \beta = \quad \gamma =$$

$$a = \quad b = \quad c =$$