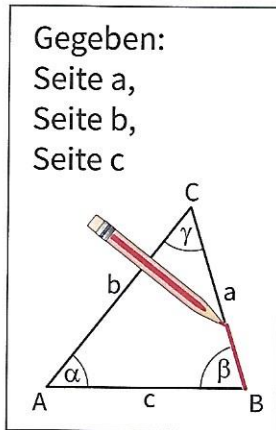
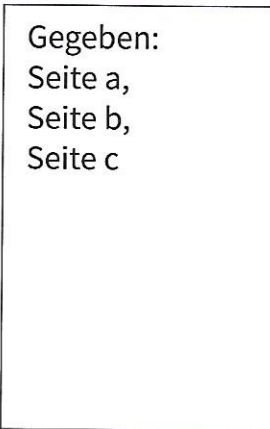


1. Färbe die gegebenen Werte in der Planfigur, dann zeichne das Dreieck.



- a) $a = 5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$ b) $a = 5,5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$

2. Zeichne die Planfigur. Färbe gegebene Werte. Dann zeichne das Dreieck.



- a) $a = 5 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$, $c = 3,5 \text{ cm}$ b) $a = 4 \text{ cm}$, $b = 3,5 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$

3. a) Zeichne das Dreieck. Miss die Winkel α , β und γ .
b) Das Dreieck ist ein besonderes Dreieck. Trage ein, welcher Typ von Dreieck vorliegt.
(1) $a = 5 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$ (2) $a = 4,1 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$

$\alpha =$ _____, $\beta =$ _____, $\gamma =$ _____

$\alpha =$ _____, $\beta =$ _____, $\gamma =$ _____

Das Dreieck ist _____.

Das Dreieck ist _____.