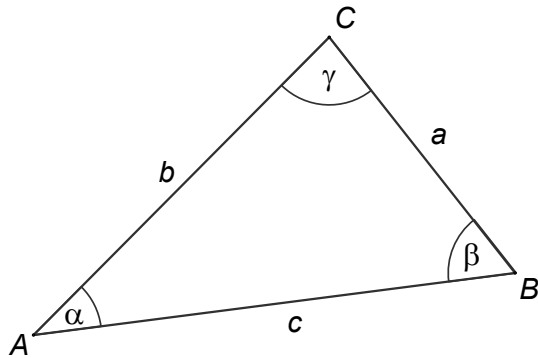


Aussagen über Dreiecke



(nicht maßstabsgerecht)

Teilaufgabe 1

In einem Dreieck mit den Winkeln α , β und γ sind $\beta = 45^\circ$ und $\gamma = 2 \cdot \alpha$.

Wie groß ist α ?

Kreuze an.

☐

45°

☐

$67,5^\circ$

☐

90°

☐

135°

Teilaufgabe 2

In einem Dreieck mit den Winkeln α , β und γ gilt $\gamma = 2 \cdot \alpha$.

Gib einen allgemeinen Term an, mit dessen Hilfe man die Größe von β in Abhängigkeit von α berechnen kann.

$\beta =$ _____