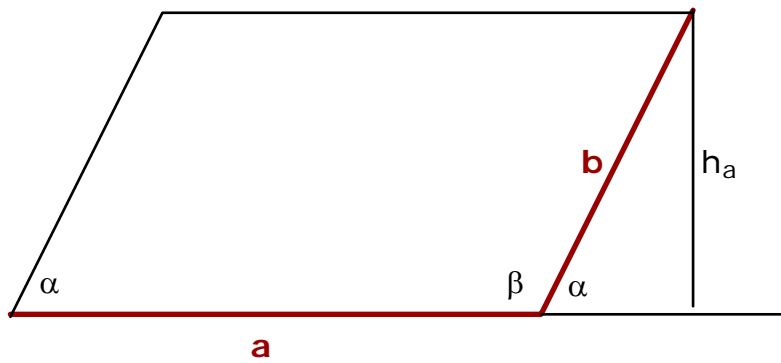


Von einem Parallelogramm kennt man den Flächeninhalt $A = 143$ sowie die Seiten $a = 17.2$ und $b = 8.7$. Berechnen Sie den Winkel α .



Aus der Fläche und a lässt sich die Höhe berechnen:

$$ah_a = A \Rightarrow h_a = \frac{A}{a} = 8.31$$

Nun gilt:

$$\sin \alpha = \frac{h}{b} \Rightarrow \alpha = 72.87^\circ$$