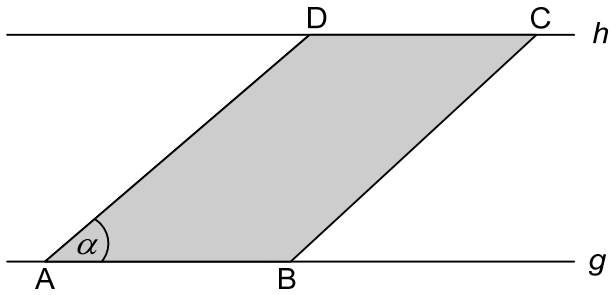
Winkel im Parallelogramm

Das dargestellte Viereck ABCD ist ein Parallelogramm.

Die Seite $\overline{CD}$ dieses Parallelogramms wird gedanklich auf der Geraden *h* hin und her verschoben. Dabei bleibt die Seite $\overline{CD}$ immer auf der Geraden *h*. Die Lage der Seite $\overline{AB}$ verändert sich nicht.



Gib an, für welche Winkelgröße α der Umfang des Parallelogramms am kleinsten ist.

Der Umfang des Parallelogramms ist für α = _____ am kleinsten.

Begründe deine Antwort.