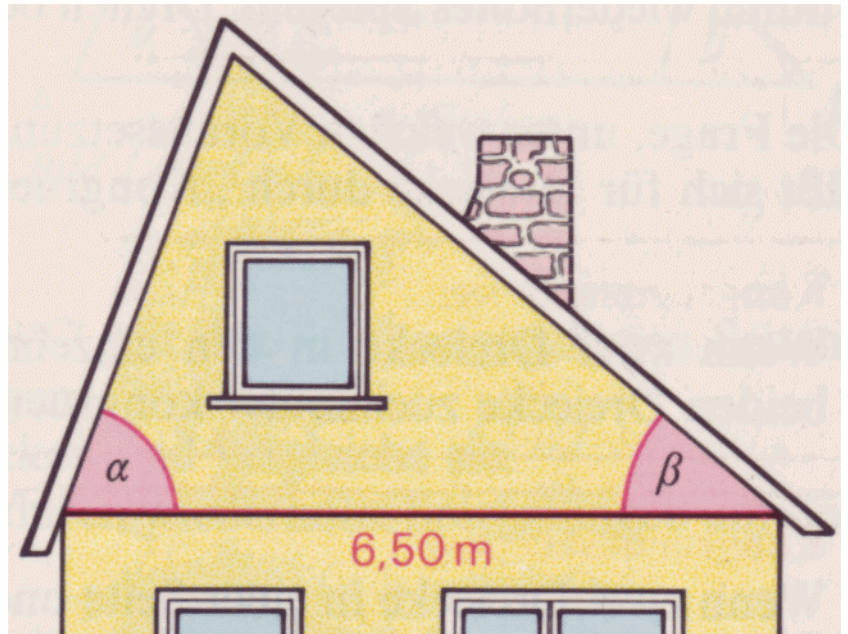


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Pulldach (2)

In der nebenstehenden Abbildung ist ein sogenanntes ‚Pulldach‘ gezeigt. Die Bauordnung schreibt für die Winkelweiten α und β folgende Wertebereiche vor:
 $65^\circ \leq \alpha \leq 80^\circ$ und $35^\circ \leq \beta \leq 45^\circ$.

Bestimme, wie hoch das Dach mindestens und höchstens wird.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Das Dach wird mindestens 3,43m und höchstens 5,53m hoch.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt