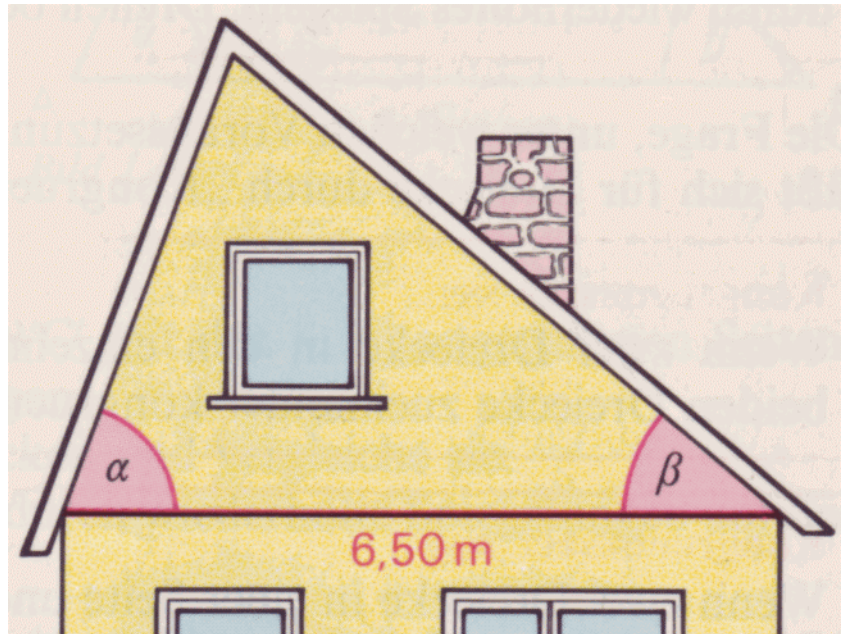


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

### Pultdach (1)

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

Bestimme, wie lang die Dachschrägen mindestens und höchstens werden.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

$$6,0\text{m} \leq a \leq 7,8\text{m}$$

$$3,8\text{m} \leq b \leq 5,6\text{m}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt