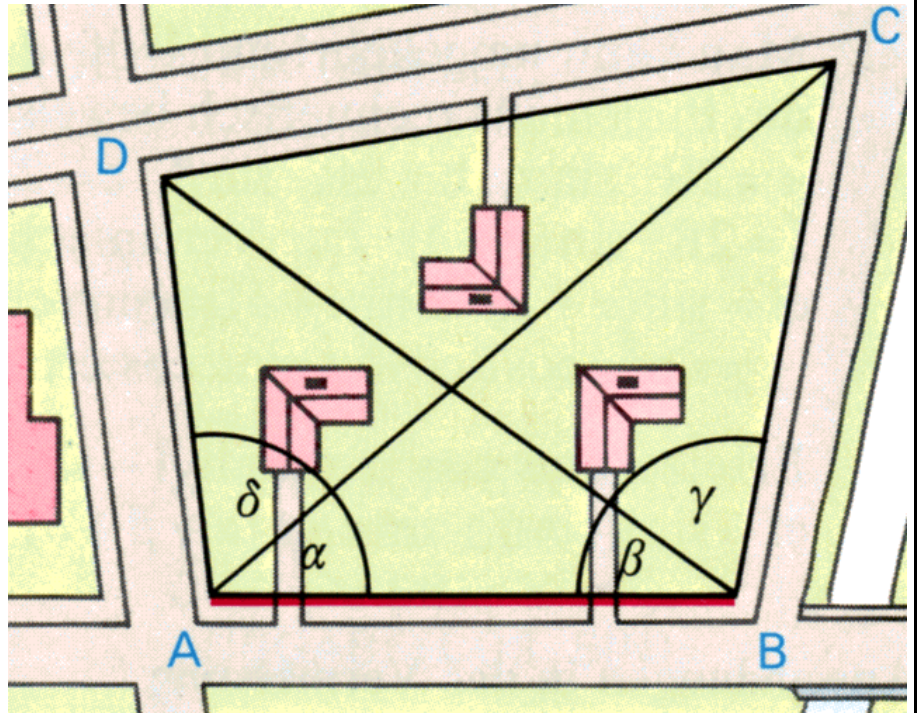


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

### Vermessung einer Siedlung (B)

Bei der Vermessung einer Siedlung ABCD misst man die Länge der Strecke  $\overline{AB}$  mit  $|\overline{AB}| = 44,1\text{m}$  und die Winkelweiten  $\alpha = 59,2^\circ$ ,  $\beta = 57,1^\circ$ ,  $\gamma = 19,5^\circ$  und  $\delta = 46,2^\circ$ .

Bestimme die Längen der Strecken  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BC}$  und  $\overline{CD}$ .



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

$$|\overline{AD}| = 123,1\text{m}$$

$$|\overline{BC}| = 54,3\text{m}$$

$$|\overline{CD}| = 92,0\text{m}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt