1) Eine Leiter ist 8m lang. Eine Hauswand ist 6m hoch. In welchem Winkel lehnt die Leiter an der Hauswand?

2) Eine Straße hat eine Steigung von 6%. Wie groß ist der Anstiegswinkel?

3) Ein Messgerät befindet sich 30m von einem Baum entfernt. In 1,5m Höhe wird der Winkel zur Baumspitze mit 35° ermittelt. Wie hoch ist der Baum?

4) Ein „schiefer“ Turm ist 10m lang. Der Winkel zur Erdoberfläche beträgt 85°. Wie hoch ist die Turmspitze über Grund?