

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

Vermessung am See

Die Orte P und Q liegen auf der einen, der Ort R auf der anderen Seite eines Sees. Die Orte P und Q sind 14,5km voneinander entfernt, die Weiten der Winkel $\sphericalangle RQP$ und $\sphericalangle QPR$ sind gemessen worden.

Bestimme die Entfernung der Orte P und R bzw. Q und R und die Weite des Winkels $\sphericalangle PRQ$.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

$$|\sphericalangle PRQ| = 67^\circ$$

$$|\overline{PR}| = 10,9\text{km}$$

$$|\overline{QR}| = 14,7\text{km}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt