

Mathematische Grundlagen für das Lehramt

Winter 2013/14

Aufgabe H 6. *Hausaufgabe bis 29. Oktober 2013*

Finden Sie mindestens einen Beweis des Satzes von Pythagoras und überlegen Sie sich, wie Sie den Satz vor Schülern beweisen würden. Analysieren Sie die Struktur des Beweises, welche andere Aussagen werden verwendet, um den Satz von Pythagoras zu zeigen? Welche Schwierigkeiten könnte ein Schüler mit dem Beweis haben?