Version 0.9943 (Beta)

Onlinevorkurs Mathematik (Betaversion)

www.ve-und-mint.de



Zurück

Einführung Winkel Kongruenz Aufgaben

Weiter



Onlinekurs Mathematik - Geometrie - Winkel, Kongruenz und Ähnlichkeit

Aufgaben















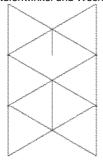
Aufgabe 5.1.15

Geben Sie die in der folgenden Tabelle fehlenden Werte an! Dabei soll in einer Spalte stets der gleiche

(Ein π geben Sie als "pi" ein. Bitte runden Sie Ihre Ergebnisse auf drei Nachkommastellen!)



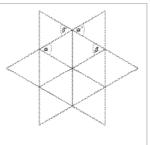
Aufgabe 5.1.16 Untersuchen Sie die folgende Figur auf Stufenwinkel und Wechselwinkel!



Lösung

Die Winkel α und α' zum Beispiel sind Stufenwinkel, ebenso β und β' .

Die Winkel α' und β zum Beispiel sind Wechselwinkel, ebenso α und β' .



Zeigen Sie mit Hilfe von Wechselwinkeln, dass die Summe der Innenwinkel in einem Dreieck stets π beträgt.

