

LÖSUNG ZU 977:

Der Kosinus eines Winkels ist im ersten und vierten Quadranten positiv. Man erhält den ersten Winkel durch:

$$\alpha_1 = \cos^{-1}(0,5) = 60^\circ$$

Den zweiten Winkel erhält man, indem man 60° von 360° abzieht.

$$\text{Es gilt daher: } \alpha_2 = 360 - 60 = 300^\circ$$

