



MATHAGO

Erhabener Winkel

Aufgabennummer: M_0046

Für den hier angegebenen Winkel α gilt: $180^\circ < \alpha < 270^\circ$

Aufgabenstellung

Kreuze jene beiden Antwortmöglichkeiten an, die eine wahre Aussage in Bezug auf den Winkel α beinhalten.

Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\sin(\alpha) = -1$	<input type="checkbox"/>
Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\tan(\alpha) < 0$	<input type="checkbox"/>
Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\sin(\alpha) > \cos(\alpha)$	<input type="checkbox"/>
Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\sin(\alpha) < 0$	<input type="checkbox"/>
Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\cos(\alpha) = -\sin(\alpha)$	<input type="checkbox"/>

Möglicher Lösungsweg

		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
	Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\sin(\alpha) > \cos(\alpha)$	<input type="checkbox"/>
	Im angegebenen Intervall existiert mindestens ein Winkel α , für den gilt: $\sin(\alpha) < 0$	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>