Segelsetzen A

Ihr befindet euch auf dem Bodensee im Punkt Euer Ziel ist der Punkt . Aufgrund des Winds könnt ihr nur in zwei Richtungen fahren. Pro Stunde könnt ihr euch entweder um den Vektor oder den Vektor vorwärts bewegen.

Wie lange müsst ihr jeweils in eine Richtung fahren um euer Ziel zu erreichen?

Segelsetzen B

Ihr befindet euch auf dem Bodensee im Punkt . Die Strömung treibt euer Schiff entlang dem Vektor . Wenn ihr die Segel setzt, könnt ihr euch wie in (A) mit den beiden Richtungen und bewegen.   
Wann solltet ihr die Strömung verlassen, damit ihr am schnellsten euer Ziel im Punkt (6, 8) erreicht?