

Egy hajó Cataniából (északi szél. $b = 37^{\circ}30'$, kel. h. Páristól $l = 12^{\circ}40'$) a legrövidebb úton Alexandriába megy (é.sz. $b_1 = 31^{\circ}30'$, kel. h. $l_1 = 33^{\circ}8'$); mennyi idő alatt tette meg ezt az utat, ha a hajó óránként $18\frac{1}{2}$ km-t halad.