

Három falu mocsaras területen fekszik. Az  $A$  és  $B$  falutól egyenlő távolságra lévő  $C$  faluból  $A$ -ba is,  $B$ -be is egyenes betonút vezet. Hogyan juthatunk el a leghamarabb  $A$ -ból  $B$ -be, ha a betonúton  $v$ , a mocsárban  $w$  sebességgel haladhatunk, és  $w < v$ ?