

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 $w < v$?