

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KDE ZVOLIT PŘEKLADIŠTĚ?

Z města A na břehu řeky se má vozit zboží do města B , které je vzdáleno 90 km po proudu a 8 km od břehu. Je možno využít přepravu lodí i přepravu silniční, přitom náklady na přepravu po řece jsou dvakrát menší než náklady na přepravu po silnici. Do města B vedou ze břehu řeky dvě cesty: jedna z místa D pod úhlem 30° , druhá z místa E pod úhlem 60° (viz obrázek). Ve kterém z těchto míst je třeba náklad přeložit, aby přeprava zboží z města A do města B byla ekonomičtější?

