

Két falut buszjárat köt össze. A busz az egyik faluból elindulva 4 km megtétele után megáll, majd addigi haladási irányára merőlegesen megy tovább, és megérkezik a másik faluba. Milyen messze van egymástól a két falu, ha gyalog, a falvak között a legrövidebb utat választva 3 km-rel rövidebb az út, mint busszal?