

Négy falu áll egy 10 km oldalú négyzet négy sarkában. A lakosság olyan útrendszert szeretne építeni, amelyen bármelyik faluból bármelyik faluba el lehet jutni. A rendelkezésre álló pénzük 27,5 km hosszú út megépítéséhez elegendő. Elég-e ez a kívánt útrendszer megépítéséhez?

(I. osztályosoktól elfogadunk szerkesztésen és mérésen alapuló választ is.)