

A, B, C, D, E és F egy útvonalon egymás után következő városok. Az útvonal egymás után csatlakozó egyenes szakaszairól a következőket tudjuk: $AB > BC > CD > DE > EF$; mindegyik szakasz hossza egész szám; $AB = 2EF$. Az útvonal hossza A -tól F -ig 53 km. Mekkora lehetnek az egyes szakaszok?