

A terepnek A , B , C pontját az adott sorrendben a vasútvonallal akarjuk összekötni. Az ABC_{Δ} oldalai: $AB = 5$ km, $BC = 8,8$ km, $AC = 12$ km. A terep úgy kívánja, hogy a pályát A -ból kiindulva B -n keresztül egyenesen vezessük a B ponttól 1 km-nyire fekvő D pontig, ahol a kanyar kezdődik. A körívből álló kanyar után olyan egyenes pálya vezet C -be, amely az AB egyenessel 105° -os szöveget zár be.

Szerkesszük meg a pályatervet 1 : 100 000 kicsinyítésben.