

Öt város közé négy egyenes szakaszból álló vasúthálózatot akarnak építeni úgy, hogy bármelyik városból bármelyik másikba el lehessen jutni. (A városok közül semelyik három nem esik egy egyenesbe. A szakaszok keresztezhetik is egymást.) Hány ilyen vasúthálózat lehetséges?