

Hálózatépítés probléma

Egy új legítársaság az alábbi útvonalakra tudjuk megszerezni a járat indítását engedélyt. A célunk, hogy olyan hálózatot hozzanak létre, amelyben mindenhová el lehet jutni átszállásokkal. A cél minél kivesebb kilométerrel megoldani az összes város összeköttetését.

Útvonal	Távolság(km)
Paris-Berlin	876
Paris-Brussels	261
Paris-Milan	641
Berlin-Prague	280
Brussels-Prague	721
Milan-Rome	476
Prague-Budapest	443
Rome-Budapest	811
Brussels-Rome	1171
Prague-Milan	646