A számítógépes hálózat feladat megoldása:

A kiválasztandó gépek számát egyszerű mélységi bejárással meg tudjuk keresni, amikor egy adott csúcsból elérhető összes csúcsot megjelölünk, elég a kezdőcsúcsot tárolni valahol. Ha egy másik csúcsból ez a csúcs elérhető, akkor helyette beszúrhatjuk az ősét, így a végén megkapjuk, hogy hány kezdőcsúcsra van szükség.

Hogy minden csúcsból mindegyik elérhető legyen, a legegyszerűbb, ha egy kört alakítunk ki az előző feladat elérhetőségei között. Ez nem teljesen igaz, mert a visszafele irányhoz „transzponált” gráfot is figyelni kell, (1<-2->3 esetén nem elég egy új kapcsolat, de itt az 1->2<-3 transzponált már mutatja, hogy 2 kiindulási helyünk is van, azaz 2 helyen ér véget a sima gráf, onnan biztosan kell a „vissza” él) ha azon is elvégezzük ugyanazt a módszert, a kettő közül a nagyobb számú rész biztosan elegendő lesz, hogy összekössük őket. Ez azért van így, mert az összes „végződést” így biztosan vissza tudjuk kötni valamihez ahonnan már más is elérhető lesz.