

Egy izolált (nulla fokú) pont nélküli 1996 csúcsú gráfban véletlenszerűen jelöljük ki a csúcsoknak egy részhalmazát. Mutassuk meg, hogy így 51 %-nál kisebb eséllyel kapunk lefogó pontrendszert, azaz 49 %-nál nagyobb valószínűséggel lesz olyan éle a gráfnak, amelynek végpontjai a kijelölt csúcsok között nem szerepelnek.