

Mekkora lehet a legrövidebb kör hossza egy olyan gráfban, amelyben egyetlen csúcs sincs összekötve az összes többivel, bármely két éllel össze nem kötött csúcsnak van közös szomszédja, és ha a csúcsok számát n -nel jelöljük, akkor a fokszámok négyzetösszege $n^2 - n$?