

Egy n csúcsú egyszerű gráfban a csúcsok fokszámai rendre $0 < d_1 \leq \dots \leq d_n$. Bizonyítsuk be, hogy kiválasztható legalább $\sum \frac{2}{d_i + 1}$ csúcs úgy, hogy az általuk kifeszített részgráfban nincs kör.