

Egy n pontú, síkbarajzolt véges $G(V, E)$ gráfra jelölje $x(e)$ a G gráf e élén található metszéspontok (azon helyek, ahol egy másik éllel találkozik, kivéve a végpontjait) számát. Bizonyítandó, hogy

$$\sum_{e \in E} \frac{1}{x(e) + 1} \leq 3n - 6.$$