

Legyen egy síkbeli konvex n -szög ($n > 3$) kerülete p , összes átlója hosszának összege pedig d .
Bizonyítsuk be, hogy

$$n - 3 < \frac{2d}{p} < \left\lfloor \frac{n}{2} \right\rfloor \cdot \left\lfloor \frac{n+1}{2} \right\rfloor - 2.$$