

Egy egységnyi oldalú, konvex szabályos n -szög egymás utáni oldalegyeneseitől a belső P pont rendre d_1, d_2, \dots, d_n távolságban van. Bizonyítsuk be, hogy ekkor

$$\frac{1}{d_1} + \frac{1}{d_2} + \dots + \frac{1}{d_n} > 2\pi.$$