

Vegyünk fel egy koordinátarendszert, melynek origója a téglalapok közös O középpontja, tengelyei pedig a téglalapok oldalaival párhuzamosak. Válasszuk ki az egyik a ill. b oldalakkal bíró téglalapot. A pozitív síknegyedbe eső P csúcának koordinátái $a/2$, és $b/2$. Minthogy

$$\frac{a}{2} \cdot \frac{b}{2} = \frac{T}{4}.$$

azért P az $xy = \frac{T}{4}$ hiperbola egyik ágát, a P -vel szemközt eső csúcs pedig a másik ágát írja le. A másik két csúcs mértani helye az $xy = -\frac{T}{4}$ hiperbola. A folt a négy hiperbola-ág által határolt végtelenbe nyúló L síkrészen helyezkedik el.

Minthogy L bármely S pontjához található olyan téglalap, melynek területén S rajta van, azért a keresett folt maga az L síkrész.