

Legyen K egy origóra szimmetrikus konvex lemez, e egy origóra illeszkedő egyenes, e' pedig egy tetszőleges, e -vel párhuzamos egyenes. Jelölje továbbá $\#H$ a H halmazba eső rácspontok számát. Igazoljuk, hogy $\#(K \cap e) + 1 \geq \#(K \cap e')$.