

Húzzunk a téglalapok közös O középpontján át a téglalapok oldalaival párhuzamos X és Y egyeneseket. Szimmetria okokból elegendő a keletkező foltnak az ezek közötti egyik síknegyedbe eső részét vizsgálni. Rajzoljuk meg egy téglalapnak az ideeső részét, ami szintén téglalap. Hosszabbítsuk meg az X egyenesre eső oldalt a rá merőleges oldal hosszával és a végpontot kössük össze a téglalap legközelebbi csúcsával. Ekkor az X egyenesre az állandó terület negyedrészt mérjük. Ez az A pont tehát ugyanaz lesz, akármelyik téglalaptól indultunk is ki. A keletkező háromszög egyenlőszárú derékszögű háromszög. Tehát az A pontból a téglalap-csúcsához vezető egyenes 45 fokos szöget zár be az X egyenessel.

Az összes téglalapoknak a figyelembe vett síknegyedbe eső csúcsai az A pontból kiinduló 45 fokos egyenesen sorakoznak, mely a T és Y egyenesekből a terület negyedrésszével egyenlő darabokat metszi le. Ugyanilyen 45 fokos egyeneseket kapunk a többi síknegyedekben is. Ezek egy négyzetet határolnak, melynek átlói az X és Y egyenesen vannak és hosszuk a terület fele. Ezt a négyzetet feketítik be az összes téglalapok.