

Egy konvex négyszög minden oldalát 8 egyenlő részre osztjuk, majd a szemközti oldalak megfelelő osztópontjait összekötjük. Az így kapott 64 db négyszöget sakktáblaszerűen kiszínezzük fehérre és feketére.

Mutassuk meg, hogy a fekete négyszögek területének összege megegyezik a fehér négyszögek területének összegével.