

Egy T téglatestet három síkkal nyolc kisebb téglatestre bontottunk. A kis téglatesteket feketére és fehérre színeztük úgy, hogy a szomszédos darabok különböző színűek legyenek. Tudjuk, hogy a fekete téglák térfogatának összege megegyezik a fehér téglák térfogatának összegével. Bizonyítsuk be, hogy a síkok valamelyike felezi T -t.