

Egy téglalap alakú lemez oldalaira két módon mérünk rá egyenlő szakaszokat. Az első esetben mindegyik csúcsból kiindulva a következő csúcs felé (a téglalap egyik körüljárása irányában), másodsor az egyik átló végpontjaiból kiindulva a két szomszédos csúcs felé. Tekintsük mindkét esetben a szakaszok végpontjaival mint csúcsokkal meghatározott négyszög területét. Mekkora szakasz felmérése esetén vesz fel szélső értéket a terület az egyes esetekben? Mekkora szakasz felmérése esetén lesz egyenlő a két módon nyert négyszög területe?