

Tekintsünk négy párhuzamos egyenest a síkon. Legyenek ezek sorrendben a , b , c és d . Tudjuk, hogy a és b távolsága 1, b és c távolsága 3, c és d távolsága szintén 1. Tekintsük azokat a téglalapokat, amelyek csúcsai közül mind a négy egyenesen pontosan egy helyezkedik el. Hogyan kapjuk meg azt a téglalapot, amelynek a lehető legkisebb a területe, és mekkora ez a terület?