

Egy egyenesen a megadott sorrendben vegyük fel az egymáshoz csatlakozó, közös belső ponttal nem rendelkező $1, 3, 5, \dots, 2k+1, \dots$ hosszúságú szakaszokat. Ezután mindegyik szakaszra egy szabályos háromszöget szerkesztünk. Bizonyítsuk be, hogy a háromszögeknek az egyenesre nem illeszkedő csúcsai egy parabola pontjai.