

Adott a síkon egy konvex hatszög, és a belsejében négy különböző pont úgy, hogy a hatszög csúcsai és az adott négy pont közül semelyik három nincs egy egyenesen. Vágjuk szét a hatszöget olyan háromszögekre, amelyek csúcsai a hatszög csúcsai és az adott négy pont közül valók (mind a 10 pontot fel kell használnunk). Mutassuk meg, hogy mindig 12 darab háromszöget kapunk.