

Egy konvex hatszög szemben fekvő oldalai páronként párhuzamosak, egymás utáni oldalainak hossza 5 , 6 , 7 , $5 + x$, $6 - x$, $7 + x$ egység, ahol x -re teljesül a $-5 < x < 6$ kettős egyenlőtlenség. Adott x mellett mekkora a hatszögből egy darabban kivágható legnagyobb szabályos hatszög oldala?