

Az ABC hegyesszögű háromszög belső P pontjának az oldalakra vett merőleges vetületei az *ábra* szerint D , E és F . Az oldalakon keletkező hat szakaszra kifelé négyzeteket rajzolunk, amiket felváltva két színnel színezzük az *ábra* szerint. Az azonos színű négyzetek „külső” oldalegyenesei egy-egy háromszöget határoznak meg. Mutassuk meg, hogy ez a két háromszög egybevágó.

