

Az ABC háromszögben $AB = AC$ és a köztük levő szög 45° . Tekintsük a következő 8 pontot: a két szár felezőpontja, a három magasság talppontja, a magasságpont, és a három csúcs közti szakaszok felezőpontja. Bizonyítandó, hogy ezek egy szabályos nyolcszög csúcsai.