

Adott egy ABC háromszög. Azt mondjuk, hogy az XYZ háromszög esztétikus, ha X a BC , Y a CA , Z pedig az AB oldalszakasz pontja, valamint az XYZ és az ABC háromszög hasonló (tehát $\angle A = \angle X$, $\angle B = \angle Y$, $\angle C = \angle Z$). Melyik esztétikus háromszög kerülete a lehető legkisebb?