

Egy 2 sugarú körbe írt szabályos nyolcszög csúcsait három különböző módon kötjük össze az *ábra* szerint: minden szomszédos, minden másodszomszédos, majd minden harmadszomszédos csúcsot. Igazoljuk, hogy a három beírt kör sugarának szorzata 2.

