

Az $A_1, A_2, \dots, A_6$ pontokat rendre egy szabályos hatszög egymás utáni oldalszakaszain vettük fel. Azt látjuk, hogy az A_1A_2, A_3A_4 és A_5A_6 szakaszok meghosszabbításaival keletkezett háromszög csúcsai rendre rajta vannak a szabályos hatszög egy-egy „hosszú” átlójának (szemben fekvő csúcsait összekötő átlójának) meghosszabbításain. Mutassuk meg, hogy ekkor ugyanezt mondhatjuk az A_2A_3, A_4A_5 és A_6A_1 szakaszok meghosszabbításaival létrejött háromszög csúcsairól is.