

Egy egyenlőoldalú háromszög oldalait 3 egyenlő részre osztjuk s az osztási pontokat A_1 , A_2 , B_1 , B_2 , C_1 , C_2 -vel jelöljük. Mutassuk meg, hogy az $A_1B_1C_1$ és $A_2B_2C_2$ oly egyenlőoldalú háromszögek, melyeknek oldalai az eredeti háromszög oldalaira merőlegesek.