

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.