

Az ABC háromszög A -ból és B -ből induló szögfelezője a BC , ill. AC oldalt az A_1 , ill. B_1 pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy a C -nél lévő külső szög felezője és az A_1B_1 egyenes vagy az AB egyenesen metszi egymást, vagy párhuzamosak.