

Az ABC háromszögben $BC > AC$. Megrajzoljuk a C -nél levő belső szög f felezőjét és C -n át a rá merőleges g egyenest, továbbá párhuzamost húzunk az AB oldal C_1 felezőpontján át az AC és a BC oldallal. A párhuzamosok f -et az F_1 , ill. F_2 pontban metszik, g -t pedig G_1 -ben, ill. G_2 -ben. Bizonyítsuk be, hogy a $C_1F_1F_2$ és a $C_1G_1G_2$ háromszögek egyenlő szárúak. Fejezzük ki száraikat az ABC háromszög oldalaival.