

Az ABC háromszög A -nál levő szöge 150° . Jelöljük az AB , AC oldal felezőpontját C_1 -gyel, ill. B_1 -gyel, a B -ből és C -ből húzott magasság talppontját B' , ill. C' -vel. Bizonyítsuk be, hogy a B_1C' és C_1B' egyenesek egymásra merőlegesek.