

Az $ABC\Delta$ -ben az A csúcsból vont magasság AA' , és AD felezi az α szöget. A B csúcs vetülete AD -n legyen B' , a C csúcsé C' és BC oldal felezőpontja M .

1⁰. Mutassuk ki, hogy $MB' = MC'$!

2⁰. Az $A'B'MC'$ idom húrnégyszög!