

Az AB_1A_1B négyszög húrnégyszög, mert $AB_1B\angle = AA_1B\angle = 90^\circ$ s így A_1 és B_1 az AB mint átmérő fölött rajzolt körön fekszenek. Ennélfogva

$$CAB\angle + B_1A_1B\angle = 180^\circ = B_1A_1B\angle + B_1A_1C\angle$$

vagyis

$$CAB\angle = B_1A_1C\angle.$$

Ámde C szög mindkét háromszögnek közös szöge, miért is $ABC\Delta \sim A_1B_1C\Delta$.

A feladatot megoldották: Gerő M., Harsányi., Jánosy Gy., Kiss J., Schuster Gy., Schwarz Gy., Stolzer J.