

Az  $ABC$  háromszög  $CA$  oldalát megrövidítjük az  $AA'$  szakasszal,  $CB$  oldalát pedig ugyanekkora  $BB'$ -vel meghosszabbítjuk ( $BB' = AA'$ ). Az  $A'B'$  egyenes az  $AB$  oldalt az  $E$  pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy

$$(1) \quad A'E : EB' = CB : CA.$$