

Az  $ABC$  általános háromszög köré kört írunk, és mindegyik csúcson át párhuzamost húzunk a szemközi oldallal. Ezek a kört metszik az  $A_1, B_1, C_1$  pontokban is. Az  $AA_1, BB_1, CC_1$  köríveket három egyenlő részre osztjuk. Az  $A, B, C$  csúcsokhoz közelebb eső osztópontok legyenek  $A_2, B_2, C_2$ . Bebizonyítandó, hogy az  $A_2B_2C_2$  háromszög egyenlő oldalú.