

AB -nek egy tetszés szerinti M pontjában merőlegest emelünk, mely AC -t B' -ben metszi; e pontban AC -re merőlegest rajzolunk, mely CB -t A' -ben metszi. Az A' -ben CB -re rajzolt merőleges $B'M$ egyenest C' -ben metszi. CC' AB -t C_1 -ben metszi. E pontból $B'C'$ -tel és $C'A'$ -tel párhuzamosokat rajzolva, megkapjuk a keresett $A_1B_1C_1$ háromszöget.

Bizonyítás. $B_1C_1A_1$ és $B'C'A'$ háromszögek hasonlóak, mert két-két oldaluk (B_1C_1 , $B'C'$ és C_1A_1 , $C'A'$) arányos és az általuk bezárt szögek ($B_1C_1A_1$ és $B'C'A'$) egyenlők.

(Schiffer Hugó.)