

$AB$ -nek egy tetszés szerinti  $M$  pontjában merőleget emelünk, mely  $AC$ -t  $B'$ -ben metszi; e pontban  $AC$ -re merőleget 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.)