

$ABC$  ferdeszögű háromszög  $AB$  és  $AC$  oldalai fölé négyzeteket szerkesztünk. Ha az egyik négyzet középpontja  $B_1$ , a másiké  $C_1$ , a  $BC$  oldal középpontja  $D$ , úgy  $B_1D$  és  $C_1D$  egyenesek egyenlő hosszúak és merőlegesek egymásra.