

Szerkesszünk az  $ABC$  háromszög  $AC$  és  $BC$  oldalára kifelé négyzetet. Bizonyítsuk be, hogy ezeknek a négyzeteknek a  $C$ -vel szemközi csúcsait összekötő egyenes felezi az  $AB$  oldalra szerkeszthető valamelyik négyzet területét.