

Az  $ABC$  háromszög  $A$  csúcsához tartozó kerület-felező egyenesének nevezzük azt az egyenest, amely átmegy az  $A$  csúcson és a  $BC$  szakaszt abban a  $D$  pontban metszi, amelyre  $AB + BD = AC + CD$ . Bizonyítandó, hogy a háromszög 3 csúcsához tartozó kerület-felező egyenesek egy ponton mennek át.