

Az ABC háromszögben a BCA szögfelezője a körülírt kört az R pontban metszi ($R \neq C$), a BC szakasz felezőmerőlegesét P -ben, az AC szakasz felezőmerőlegesét pedig Q -ban. A BC szakasz középpontja K , az AC szakasz középpontja pedig L . Bizonyítsuk be, hogy az RPK és RQL háromszögek területe egyenlő.