

Az ABC háromszögben a B csúcsnál tompaszög van, továbbá $AB > BC$. Az A -nál levő szög külső szögfelezője a BC egyenest D -ben, a B -nél levő szög külső szögfelezője az AC egyenest E -ben metszi. Határozzuk meg az ABC háromszög szögeit, ha $AD = AB = BE$.