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 $AD = AB = BE$.