

Az ABC háromszögben legyen AP a BAC szögfelezője, ahol P a BC oldalon van, BQ pedig az ABC szögfelezője, ahol Q a CA oldalon van. Tudjuk, hogy $BAC = 60^\circ$ és hogy $AB + BP = AQ + QB$.
Mik az ABC háromszög szögeinek lehetséges értékei?