

Az ABC háromszög B -nél levő szöge 120° . Az ABC szög szögfelezője az AC oldalt M -ben, a BCA szög külső szögfelezője az AB oldalegyenest P -ben metszi. Az MP szakasz a BC oldalt K -ban metszi. Bizonyítsuk be, hogy az AKM szög $= 30^\circ$.