

Az  $A, B, C$  pontok egy szabályos háromszög csúcsai. Adjuk meg azon  $P$  pontok mértani helyét a háromszög síkjában, melyekre

a)  $PA^2 + PB^2 = PC^2$ ,

b)  $PA^2 + PB^2 = 2PC^2$ .