

Az egységnyi oldalú ABC szabályos háromszög AB , ill. BC oldalán levő C_1 , ill. A_1 pontra teljesül, hogy $AC_1 = BA_1$. Az AA_1 és CC_1 szakaszok közös pontja P . Bizonyítsuk be, hogy $PA + PC = \frac{1}{AA_1}$.