

Az ABC egyenlő oldalú háromszög BC , CA , AB oldalának első harmadoló pontja rendre A_1 , B_1 , C_1 (vagyis pl. $CA_1 = 2BA_1$), továbbá a B_1C_1 szakasz első harmadoló pontja A_2 . Mutassuk meg, hogy az A_2A és A_2A_1 szakaszok egyenlők, és hogy a köztük levő kisebb szög 120° .