

Tudjuk, hogy az $A_1A_2A_3A_4$ tetraéder tetszőleges P belső pontjára az 1, 2, 3, 4 számok bármely i, j, k, l sorrendje esetén fennáll a

$$PA_i + PA_j + PA_k < A_lA_i + A_lA_j + A_lA_k$$

egyenlőtlenség. Igaz-e, hogy a tetraéder szabályos?