

Egy 60° -os szög egyik szárán elhelyezkedő A , ill. A_1 pontnak a szög csúcsától való távolsága p , ill. $2q$; a másik száron elhelyezkedő B , ill. B_1 pontnak a csúcsától való távolsága pedig q , ill. $2p$. Az A_1B_1 távolság felezőpontja C . Bizonyítandó, hogy az ABC háromszög szabályos.