

Az ABC háromszög CC_1 súlyvonalának egy tetszőleges pontja M . Az MA , MB szakaszok felezőpontja P , ill. Q . A C_1P és C_1Q egyenes a CA , ill. CB egyenest rendre P_1 -ben és Q_1 -ben metszi. Bizonyítsuk be, hogy P_1Q_1 párhuzamos AB -vel.