

Az ABC derékszögű háromszög C -ből induló magasságának talppontja az AB átfogón F . Az AC befogó egy tetszőleges P pontjának vetülete az átfogón Q . A B -ben BP -re állított merőleges és a CF egyenes metszéspontja legyen R . Bizonyítsuk be, hogy az AC és FQ átmérőjű körök F -től különböző metszéspontja a PR szakasz belsejébe esik.