三角形 ABC において,角 B の二等分線と角 C の外角の二等分線との交点を P とし,また,角 C の二等分線と角 B の外角の二等分線との交点を Q とする.二点 P , Q から,辺 BC の延長におろした垂線の足を,それぞれ H , K とする.このとき, KB=CH となることを証明せよ.