

Az ABC háromszög AC és BA oldalára kifelé írt négyzetek $ACPQ$ és $BARS$. Mutassuk meg, hogy ha a B és C pontok rögzítettek, az A pont pedig mozog a BC egyenes által meghatározott egyik félsíkon, akkor a különböző A pontokhoz tartozó PS egyenesek mindegyike átmegy egy rögzített ponton.