

Az $ABCD$ téglalap AB , BC , CD , DA oldalain rendre felvettük a P , Q , R , S pontokat oly módon, hogy a PR és a QS szakaszok merőlegesek egymásra. Mutassuk meg, hogy az SP , PQ , QR és RS szakaszok felezőpontjai egy téglalapot határoznak meg, és ez a téglalap hasonló az $ABCD$ téglalaphoz.