

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.