

A $PQRST$ konvex húrötszögben QT átmérő. A QT egyenes az SP átló felező merőlegesét K -ban metszi. A K középví és P -n átmenő kör a QP egyenest X -ben; a QS -t a Y -ban metszi. Milyen feltételek mellett igaz, hogy $QRYX$ idom húrnegyszög?