

Az $ABCD$ négyzet oldalegyenesein vegyük fel a P , Q , R és S pontokat az *ábra* szerint úgy, hogy $AP = BQ = CR = DS$. Az AB oldal tetszőleges belső X pontjából kiindulva a PX egyenes messe BC egyenesét Y -ban, QY messe CD egyenesét Z -ben, RZ a DA egyenest V -ben, végül SV az AB egyenest X' -ben. Bizonyítsuk be hogy ha X' és X egybeesnek, akkor $XYZV$ négyzet.

