

Jelölje  $P$ , illetve  $Q$  az  $ABC$  háromszög  $AB$  oldalára kifelé rajzolt  $ABDE$  négyzet és a  $BC$  oldalára kifelé rajzolt  $BCGH$  négyzet középpontját. Az  $AC$  és a  $DH$  szakaszok felezőpontja  $R$ , illetve  $S$ . Mutassuk meg, hogy a  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  és  $S$  pontok egy négyzet csúcsai.