

Az  $ABC$  háromszög  $AB$ ,  $BC$  és  $CA$  oldalain rendre vegyük fel a  $P$ ,  $Q$  és  $R$  pontokat úgy, hogy az  $AP = AR$ ,  $BP = BQ$  és  $CQ = CR$  feltételek teljesüljenek. Egy adott  $ABC$  háromszög esetén hány ilyen  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  ponthármas létezhet?