

Az  $ABCD$  paralelogramma  $BC$  oldalának felezőpontja  $E$ ,  $CD$  oldalának felezőpontja  $F$ . A  $BD$  átlót az  $AE$  egyenes  $P$ -ben, az  $AF$  egyenes  $Q$ -ban metszi. Hogyan aránylik egymáshoz az  $APQ$  és az  $AEF$  háromszögek területe?