

Az  $ABC$  háromszög  $AC$  oldalán felveszünk egy  $P$ , a  $BC$  oldalán pedig egy  $Q$  pontot. A  $P$  ponton át  $BC$ -vel húzott párhuzamos az  $AB$ -t  $K$ -ban, a  $Q$  ponton át  $AC$ -vel húzott párhuzamos az  $AB$ -t  $L$ -ben metszi. Igazoljuk, hogy ha  $PQ$  párhuzamos  $AB$ -vel, akkor  $AK = BL$ .