

Az  $ABCD$  téglalap  $AB$  oldala fele az  $AD$  oldalnak. Jelöljük ki  $BC$ -n az  $E$  pontot úgy, hogy  $BE = \frac{1}{4}BC$  legyen. Rajzoljuk meg továbbá az  $AE$  és  $BD$  egyeneseket s mutassuk meg, hogy e két egyenes egymásra merőlegesen áll.