

Az  $ABC$  háromszögbe írt  $CDEF$  paralelogramma  $D, E, F$  csúcsa rendre a  $CA, AB$  és  $BC$  oldalon van. Szerkesszük meg a  $DF$  szakasz hosszának ismeretében az  $E$  pontot. Melyik  $E$  pontra lesz a  $DF$  átló hossza minimális?