

Valamely  $ABCD$  paralelogrammában az  $AB$  és  $BC$  oldalakon két egyenlő hosszúságú  $AE$  és  $CF$  darabokat választunk. Bizonyítsuk be, hogy az  $AF$  és  $CE$  egyenesek egymást az  $ADC$  szögfelező egyenesében metszik.