

Az $ABCD$ téglalap O középpontján át az AC átlóra állított merőleges a DC oldalt E -ben, a DAC szög felezőjét F -ben metszi. Az F -ben AF -re állított merőleges DC -t G -ben metszi.

- $a)$ Bizonyítandó, hogy az FEG háromszög egyenlő szárú.
- $b)$ Mekkora DAC szög esetén esik egybe F az E ponttal?