

Az  $ABC$  háromszögben az  $AC$  oldal  $C$ -hez közelebbi  $E$  negyedelő pontjára és a  $BC$  oldal  $F$  felező pontjára illeszkedő egyenes az  $AB$  egyenest  $D$ -ben metszi. Hány százaléka az  $ADE$  háromszög területe az  $ABC$  háromszög területének?