

Az  $ABC$  egyenlő szárú háromszög  $AB$  alapjának felezőpontja  $F$ . Jelölje  $D$  az  $F$  pontnak a  $BC$  oldalra eső merőleges vetületét. Legyen  $E$  a  $DF$  szakasz felezőpontja. Bizonyítsuk be, hogy  $CE$  merőleges  $AD$ -re.