

Az  $ABC$  egyenlő szárú derékszögű háromszög  $AB$  átfogója fölé kifelé.  $AC$  befogója fölé befelé félkört írunk, továbbá megrajzoljuk  $C$  körül a  $CA$  sugarú  $AB$  negyedkörívet. Egy a  $C$ -n átmenő tetszőleges egyenes az íveket rendre  $D$ ,  $E$ ,  $F$  pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy a  $BCE$  háromszög területe egyenlő a  $DF$  szakasz és a  $BD$ ,  $BF$  körívek határolta idom területével.