

Az  $ABC$  derékszögű háromszög  $AC$  befogója fölé írt kör az  $AB$  átfogót  $D$ -ben metszi. Mekkora a háromszög szögei, ha az  $AD$  húrral lemetszett körszelet területe ugyanakkora, mint a  $BC$  és  $BD$  szakaszok és a  $CD$  ív határolta ídom területe.