

A  $C$  csúcsnál derékszögű  $ABC$  háromszög  $A$ -ból induló súlyvonalának a körülírt körrel való  $D$  metszéspontját a  $CB$  befogóra vetítve, azt találjuk, hogy a vetület  $3 : 2$  arányban osztja ketté ezt az oldalt. Mit mondhatunk a háromszögről?