

Az  $ABC$  derékszögű háromszög átfogója  $AB$ ,  $C$  csúcsának vetülete az átfogón  $D$ , az  $AB$  egyenes  $E$ ,  $F$  pontjaira nagyság és irány szerint fennáll  $ED = DF = AB$ . Az  $E$ -n át  $AC$ -vel és  $F$ -en át  $BC$ -vel húzott párhuzamosok metszéspontja  $G$ . Fejezzük ki a  $CG$  távolságot a háromszög oldalaival.