

Az $ABCD$ ($AB < BC$) téglalap B -nél levő külső és D -nél levő belső szögét felező egyenesek E metszéspontja körül a BC egyenest érintő kört írunk. Megrajzoljuk D -ből a körnek azt az érintőjét, melynek E ugyanazon a partján van, mint az AB szakasz, az érintő metszéspontja AB -vel F , BC -vel G . Bizonyítsuk be, hogy $GF = AF - CG$.