

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.