

Az $ABCD$ három oldalú gúla ADB , BDC , CDA lapjain rajzoljuk meg a D -nél levő szög felezőjét és tekintsük e három szögfelező által páronként alkotott szögeket. Bizonyítandó, hogy vagy mind a 3 szög tompaszög, vagy mind a 3 hegyesszög vagy mind a 3 derékszög.