

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.