

Adott az $ABCD$ téglalap. Húzzuk meg az átlóit és a C csúcsból kiinduló szögfelezőjét. A szögfelező az AB oldalszakaszt az E pontban, a BD átlót az F pontban metszi és az átlók metszéspontja O .

Mekkora szöget zár be a szögfelező az AC átlóval, ha tudjuk, hogy $EOB\Delta$ és $EOF\Delta$ is egyenlő szárú?