

Az e és f egyenesek metszéspontja O , hajlásszöge 24° , az e szár egy O -tól különböző pontja E_1 . Körzőbe vesszük az OE_1 szakaszt, és úgy jelöljük ki az f és e egyeneseken váltakozva az $F_2, E_3, F_4, E_5, F_6, \dots$ pontokat, hogy azok minden korábbi pontunktól különbözők legyenek, továbbá álljon $OE_1 = E_1F_2 = F_2E_3 = E_3F_4 = F_4E_5 = E_5F_6 = \dots$. Mutassuk meg, hogy bizonyos számú pont kijelölése után nem haladhatunk így tovább, mert megjelölt pontba jutunk.

– Valaki tévesen 54° -nak írta le a 24° -ot. Igaz-e akkor is az állítás?