

Az e és f egyenesek O metszéspontjánál levő kisebbik szög az egyenes szögnek $3/11$ -ed része. e -nek egy O -tól különböző pontja M_1 , az M_1 körül $M_1O = r$ sugárral írt kör f -et másodszor M_2 -ben metszi, az M_2 körül r sugárral írt kör e -t másodszor M_3 -ban metszi. r sugarú körívvel egymás után még további 8 egymástól különböző pontot jelölünk ki váltakozva e -n és f -en: $M_4, M_5, \dots, M_{10}, M_{11}$ úgy, hogy minden körív középpontja a legutóbb kapott M pont. Mutassuk meg, hogy M_{11} az O -ha esik.

A 669. gyakorlathoz lásd az 1960. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny I. fordulójának 3. feladatát a szeptemberi számban.