

Másrészt adott körben egyenlő kerületi szögek szárai között egyenlő ívek vannak, így a $PC = f$ egyenes által megfeleztett $ACB = \gamma$ szög két egyenlő részének szárai között is. És mivel γ szárai között k -nak egyik AB íve van, azért f -nek át kell mennie az illető AB ív F felezőpontján. Így f csak az F -et P -vel összekötő egyenes lehet.



¹Lásd pl. *Vigassy Lajos*: Egyenesek mértani helye, 2. példa. K. M. L. 20 (1960) 82. o.

Ha $d = 2r$, akkor AB egyetlen lehetséges helyzete k -nak d -vel párhuzamos átmérője, ezért a megoldások száma legfeljebb 2. Végül $d > 2r$ esetén nincs megoldás.

Pór András (Budapest, Corvin Mátyás g. II. o. t.)