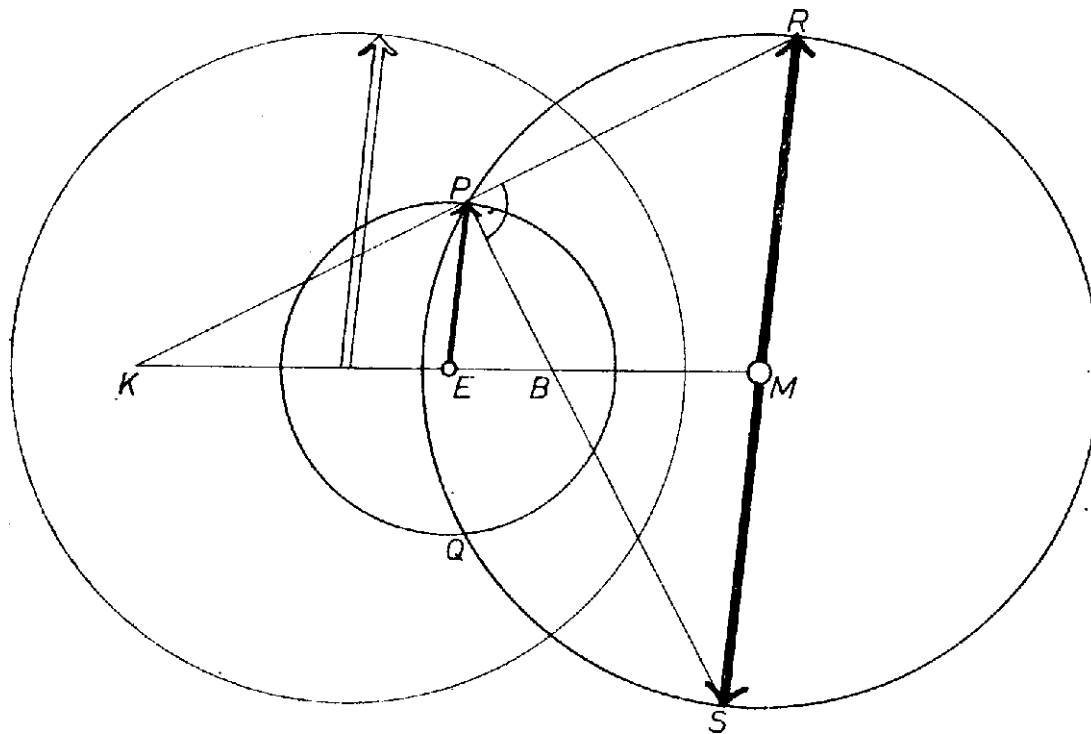


Jelöljük az egyik kör középpontját E -vel a másikat M -mel, és jelöljük ez utóbbi EP -vel párhuzamos és egyirányú sugarának a végpontját R -rel, az EP -vel párhuzamos, de ellentétes irányú sugár végpontját pedig S -sel. (Mivel E és M nem azonosak, a P , R , S pontok is különbözőek.)



Megjegyzések. 1. Megoldásunkban hallgatólágosan feltételeztük, hogy a „másik” kör a nagyobb sugarú. Ez csak a megfogalmazást tette könnyebbé, nyilván jogunk van a kisebb sugarú kört nevezni „egyiknek”, és a másikat a „másiknak”.

2. Ha a körök sugara r , R , akkor $KE : KM = BE : BM = r : R = PE : PM$, emiatt KP , BP , az EMP háromszög P -beli külső, illetve belső szögfelezője. A feladat állítása ennek alapján is bizonyítható.