A körök, melyek az $A,\ B_1,\ C_1;\ B,\ C_1,\ A_1;\ C,\ A_1,\ B_1$ pontokon mennek keresztül és melyeknek középpontjait rendre $O_1,\ O_2,\ O_3$-mal jeleljük, egy ponton (M) mennek keresztül. (K. M. L. VI. évf. 87. old.) Ha DA az O_1 kört P-ben; DB az O_2 kört Q-ban és DC az O_3 kört R-ben metszi, akkor mint egyazon íven fekvő kerületi szögek:

$$BQM\sphericalangle = BC_1M\sphericalangle$$

és

$$APM\sphericalangle = AC_1M\sphericalangle$$

tehát

$$BQM\sphericalangle + APM\sphericalangle = BC_1M\sphericalangle + AC_1M\sphericalangle = 180^\circ.$$

Ennélfogva:

$$DQM\sphericalangle + DPM\sphericalangle = (180^\circ - BQM\sphericalangle) + (180^\circ - APM\sphericalangle) = 180^\circ$$

vagyis: $DQMP$ húrnégyszög, vagy más szóval P pont a DQM körön fekszik. Ugyanígy mutatható ki R-ről is, hogy a DQM körön fekszik, tehát világos, hogy $D,\ M,\ P,\ Q,\ R$ pontok mindannyian ugyanegy kör kerületén feküsznek.

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Ádámffy E., Bartók I., Dömény I., Haar A., Kürti I., Rássy P., Tóth B., Pichler S.