

Mivel a kör síkgörbe, ezért érintői metszik egymást. Így a P_1 -ben lévő l érintő átmegy a g egyenes első nyompontján és érinti azt a kört, amelyet P_1 a P középpontú és t sugarú gömbből kimetsz. Ha $t > \overline{PP_1}$, akkor két l egyenes van (l_1, l_2). Rajzoljunk az $[lg]$ síkban g -re merőleges egyenest a G érintési pontban. E merőleges a g és l szögfelezőit a keresett kör középpontjában metszi.

A feladatnak négy megoldása is lehet.

Bauer János (Révai M. g. VII. r. o. Győr.)