

Etapa 6, Problema 4

Trei cercuri de aceeași rază sunt situate în interiorul unui triunghi și sunt tangente, fiecare, la câte două dintre laturile triunghiului. Cele trei cercuri au un punct comun P . Demonstrați că punctul P , centrul I al cercului înscris în triunghi și centrul O al cercului circumscris triunghiului sunt trei puncte coliniare.
