

Metoda translacije

1. Dane su dvije kružnice k_1 i k_2 sa središtima O_1 i O_2 te točka P . Konstruirajte dužinu \overline{MN} kojoj krajnje točke leže na k_1 , odnosno k_2 , a točka P joj je polovište.
2. Konstruirajte trokut ABC ako su mu poznate visine h_a , h_b i težišnica t_c .
3. Između mjesta M i N izgrađen je kanal za navodnjavanje s paralelnim rubovima a i b sirine d . Gdje treba postaviti most preko kanala pa da put između mjesta M i N bude najkraći?
4. Dane su dvije kružnice k_1 i k_2 , pravac p i na njemu dužina \overline{MN} . Konstruirajte dužinu \overline{AB} takvu da je paralelna s pravcem p , te da je njezina duljina jednaka duljini dužine \overline{MN} i da su pri tom njezine krajnje točke na k_1 , odnosno k_2 .
5. Konstruirajte paralelogram $ABCD$ kojemu je poznata stranica \overline{AB} i kojemu druga dva vrha C i D leže svaki na jednoj od dvije dane kružnice k_1 i k_2 .
6. Konstruirajte trokut ABC ako su mu poznate dvije težišnice t_a i t_b i visina h_c .