

Metoda rotacije

1. Dani su pravci b i c i točka A . Konstruirajte jednakostraničan trokut ABC tako da mu je vrh B na pravcu b , a vrh C na pravcu c .
2. Dane su četiri točke A, B, C i D na pravcu p . Konstruirajte kvadrat $PQRS$ tako da mu produženja stranica prolaze kroz te četiri točke.
3. Odredite točku P iz koje tangente na dvije dane kružnice k_1 i k_2 stoje pod danim kutom α , pri čemu jedna od tangenata ima zadanu duljinu.
4. Konstruirajte jednakostranični trokut ABC kojem vrhovi leže na tri dane koncentrične kružnice.
5. Dane su dužine \overline{AB} i \overline{CD} . Treba odrediti točku S tako da trokuti ASB i CSD budu slični.
6. Konstruirajte kvadrat $ABCD$ kojemu vrhovi A, B, C leže na tri dana paralelna pravca a, b, c .