

Adott egy kör és a középpontja. Szerkesszünk csupán egyetlen egyenes vonalzó felhasználásával egy, a körbe beírt szabályos hatszöget. (A vonalzót úgy használhatjuk, ahogyan eukleidészi szerkesztésekben szokásos, a hiányzó további eszközöket alkalmas meggondolással kell pótolnunk, és a végzett lépések helyességét bizonyítanunk kell.)