

Adott egy egyenes négy pontja a következő sorrendben:  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ . Az egyenes egy szabályos ötszög szelője, és az  $A$  pontban metszi az egyik oldal egyenesét,  $B$ -ben az előbbi oldallal párhuzamos átló egyenesét,  $C$ -ben és  $D$ -ben pedig az első oldallal nem szomszédos oldalak egyeneseit. Szerkesztendő a szabályos ötszög.