

Adott a síkban az ABC háromszög és van egy kör alakú lemezünk, amellyel lefedhető a háromszög úgy, hogy egyik csúcs sincs rajta a kerületén. Csak ezt a körlemezt felhasználva szerkesszük meg az $ABCD$ paralelogramma D csúcsát. (Másképpen mondva: adott egy R hosszúságú szakasz, amely nagyobb az ABC háromszög köré írt kör sugaránál. Szerkesztésünknek csak olyan lépései lehetnek, amelyekkel a sík adott, vagy korábbi lépésekben meghatározott 2 pontjához megrajzoljuk a rajtuk átmenő R sugarú köröket. Megrajzolt körök metszéspontjait meghatározottnak tekintjük.)