

Megadnak a síkban

α) egy kört (a) , egy másik kört (b) és egy az utóbbin fekvő B pontot;

β) egy egyenest (a) , egy kört (b) és egy az utóbbin fekvő B pontot;

γ) egy kört (a) , egy egyenest (b) és egy az utóbbin fekvő B pontot.

Szerkesszünk meg mindenik esetben oly kört, mely a (b) kört, illetőleg egyenest a B pontjában érinti és azonkívül az (a) kört, illetőleg egyenest is érinti.