

Kört kell szerkeszteni az alábbi követelmények szerint. Adottak egy ponton át az e_1, e_2, e_3, e_4 egyenesek, melyek egymás után 45° -os szöget zárnak be egymással, a szerkesztendő kör által az egyenesekből rendre kimetszett h_1, h_2, h_3, h_4 húrok közül $h_1 = a$ és $h_3 = b$ adott hosszúságú, továbbá $h_4 = 3h_2$.