

Adott három egyenes: e_1, e_2, e_3 . Olyan k_1, k_2, k_3 körhármast keresünk, amelyek közül k_1 érinti az e_2, e_3 egyeneseket és a k_2, k_3 köröket, k_2 érinti az e_3, e_1 egyeneseket és a k_3 kört, k_3 érinti az e_1, e_2 egyeneseket. – Szerkesszük meg a köröket, ha

- a) a három egyenes párhuzamos;
- b) e_3 merőleges e_1 -re és e_2 -re.