

Adott a síkban a k_1 , k_2 , k_3 és k kör úgy, hogy k_1 , k_2 és k_3 középpontja a k körön van. Ugyancsak k -n van a k_1 és k_2 , a k_2 és k_3 , illetve a k_3 és k_1 körpárok egyik metszéspontja is. Milyen feltétel mellett lesz a k_1 , k_2 , k_3 köröknek közös pontja?