

Rajzoljunk az AB , BC és CA oldalokra mint alapokra egyenoldalú háromszögeket és írjuk ezen egyenoldalú háromszögek köré a k_1 , k_2 , k_3 köröket. A keresett $A'B'C'$ egyenoldalú háromszög három csúcsa rendre e három kör területén fekszik. A háromszög területe akkor lesz maximum, ha az oldala maximum. De a 147. feladat értelmében ez akkor következik be, ha a háromszög oldalai a k_1 , k_2 , k_3 körök közös húrjaira rendre merőlegesek.

A feladatok megoldották: Grünhut Béla, Visnya Aladár és Weisz Lipót Péccsett.