

Bizonyítsuk be a *Reuschle*-féle tételt (Ha valamely ABC háromszög oldalain az A_1, B_1, C_1 pontok úgy vannak választva, hogy az AA_1, BB_1, CC_1 egyenesek egy pontban találkoznak, akkor az $A_1B_1C_1$ háromszög köré írt körnek az ABC háromszög oldalaival való újabb metszéspontjai olyan A_2, B_2, C_2 pontok, melyek a szemben fekvő csúcsokkal összekötve egy pontban találkozó AA_2, BB_2, CC_2 egyeneseket adnak.).