

Az A_0A_{10} szakaszt felosztottuk 10 egyenlő részre. Az osztópontok rendre A_1, A_2, \dots, A_9 . Az A_8A_{10} szakaszra emelt szabályos háromszög harmadik csúcsa legyen B . Mutassuk meg, hogy

$$\angle BA_0A_{10} + \angle BA_2A_{10} + \angle BA_3A_{10} + \angle BA_4A_{10} = 60^\circ.$$