

Az ABC egyenlő szárú háromszög szárszöge $BAC\measuredangle = \alpha$. A BC alapot B -től C felé haladva n egyenlő részre osztó pontok $D_1, D_2, \dots, D_{n-1}$. Az AB szárat $1 : (n - 1)$ arányban osztó pont E . Igazoljuk, hogy

$$AD_1E\measuredangle + AD_2E\measuredangle + \dots + AD_{n-1}E\measuredangle = \frac{\alpha}{2}.$$