

Az  $ABC$  egyenlő szárú háromszög szárszöge  $BAC\angle = \alpha$ . 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

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