

Ha valamely kör kerületét az  $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$  pontok egyenlő részekre osztják, akkor a kerület tetszőleges  $P$  pontjára nézve:

$$\overline{PA_1}^2 + \overline{PA_2}^2 + \overline{PA_3}^2 + \dots + \overline{PA_n}^2 = \text{const.}$$