

Az A_1, A_2, A_3, A_4, A_5 pontok az *egységnyi* sugarú kör kerületét öt egyenlő részre osztják; bizonyítsák be, hogy az A_1A_2 és A_1A_3 húrok között az

$$\overline{A_1A_2}^2 + \overline{A_1A_3}^2 = 5$$

egyenlőség áll fenn.
1

¹ Emlékeztetünk lapunk 749. feladatára (K. M. L. VII. 179. l.), mely a Math. és phys. társ. VI. tanulóversenyének első tételét $-(A_1a_2 \cdot A_1A_3)^2 = 5 -$ tartalmazta.