

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

$$(A_1A_2 \cdot A_1A_3)^2 = 5$$

egyenlőség áll fenn.