

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.