

Egy egyenes egymást követő A, B, C, D pontjaira $AB = 1, BC = 2, CD = 3$ egység. Bizonyítsuk be, hogy az A és C pontokon átmenő tetszőleges k_1 körnek és a BD pontokon átmenő tetszőleges k_2 körnek a közös húrja az AC szakasz felezőpontján megy át.