

A hegyesszögű ABC háromszög magasságpontja H . Az a H -n átmenő kör, amelynek középpontja a BC szakasz felezőpontja, a BC egyenest A_1 -ben és A_2 -ben metszi. Hasonlóan, az a H -n átmenő kör, amelynek középpontja a CA szakasz felezőpontja, a CA egyenest B_1 -ben és B_2 -ben metszi, az a H -n átmenő kör pedig, amelynek középpontja az AB szakasz felezőpontja, az AB egyenest C_1 -ben és C_2 -ben metszi. Bizonyítsuk be, hogy az $A_1, A_2, B_1, B_2, C_1, C_2$ pontok egy körön fekszenek.