

Az O középpontú, egységsugarú k kör egy pontja A . Az OA sugárra A -ban emelt merőlegesre felmérjük az $AB = (\sqrt{7}-2)$ szakaszt. Az OB szakasz k -t C -ben metszi. Az OC szakasz felezőpontja D , D -nek OA -ra vonatkozó tükörképe E .

Mutassuk meg, hogy van olyan négyzet, amelynek két csúcsa D és E , és másik két csúcsa k -n van.