

Az r sugarú k_1 kör kerületének egy O pontja a k_2 kör középpontja. A két kör metszéspontjai A és B , S pedig a k_1 belső pontja. A BS egyenes másik metszéspontja k_1 -gyel T . Bizonyítsuk be, hogy ha az AOS háromszög szabályos, akkor $TS = r$. **(H)**