

Adott egy G gömb és benne egy k kör úgy, hogy G középpontjának k síkjára eső merőleges vetülete rajta van k -n. Tudjuk továbbá, hogy k -ra két olyan gömb is illeszkedik, amelyik érinti G -t. Mutassuk meg, hogy ez utóbbi két gömb sugarának összege egyenlő G sugarával.