

Adott egy gömb alakú, sima felületű test. Szerkesztéssel kijelölendők rajta egy beírt kocka csúcsai. (A gömbön lehet középponttal egy felületi pont körül a gömb átmérőjénél kisebb sugárral kört rajzolni, és lehet középponttal két felületi pont távolságát, vagyis a két pont által meghatározott ív hosszát. Megengedett továbbá minden eukleidészi szerkesztés egy sík papírlapon.)