

Egyenes henger alakú edényünk magassága egyenlő alapkörének átmérőjével. Az álló edénybe előbb egy vele egyenlő alapsugarú és magasságú egyenes kúpot helyezünk – csúcsával fölfelé –, majd 6 egyenlő sugarú gömböt. A gömbök mindegyike érinti az edény falát, a kúp palástját és 2 másik gömböt. Kiemelkednek-e a gömbök az edényből?