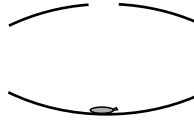


Érdekes optikai játék két egymással szembe fordított, azonos görbületi sugarú, homorú gömbtükrök, melyek közül a felső tükrök közepén egy néhány centiméter átmérőjű, kör alakú lyuk van. A tükrök olyan távolságra vannak egymástól, hogy az alsó tükrök közepére tett kicsiny tárgy (például egy szem cukor) képe a lyukas tükrök közepén jelenik meg, miután a tárgyról induló fénynyaláb előbb a felső, azután az alsó tükröről is egyszer visszaverődött.



- a) Milyen messze lehet egymástól a két tükrök közepe?
- b) Egyenes vagy fordított állású, valódi vagy látszólagos a megjelenő kép, és mekkora a nagyítás?