

Az *ábrán* látható „keljfeljancsit” egy R sugarú gömb legfelső pontjára állítjuk. A játék alsó felülete szintén R sugarú félgömb. A „keljfeljancsi” súlypontja (A pont) $R/2$ magasságban van. Leesik-e a „keljfeljancsi” a gömbről? (Csúszás nincs. A súrlódás elegendő ahhoz, hogy a csúszást megakadályozza.)

