

A televízió egyik „Bolondos leg-szikon” című műsorában 16 részes pezsgő-szökőkutat építettek. Ez azt jelenti, hogy az *ábra* szerint pezsgőspoharakat állítottak egymásba. A legfelső pohárba pezsgőt töltek. Miután ez megtelt, a pezsgő tovább folyt az alatta levő pohárba, és így tovább. Észre lehetett venni, hogy amikor 7 pohár tele volt pezsgővel, az oszlop megingott. Feltételezzük, hogy ekkor volt a rendszer súlypontja a legmagasabban. Mekkora lehetett egy pezsgőspohár tömege, ha egy pezsgőspohár másfél deciliteres?

