

A kis herceg hátizsákkal érkezik egy kisbolygóra. A következő három megfigyelésből ki tudja számítani a bolygó sűrűségét:

- a) A Földön hátizsákjával együtt negyed olyan magasra tudott ugrani, mint anélkül.
 - b) A bolygón hátizsákjával k -szor olyan magasra tud ugrani, mint amennyit közben a bolygó elmozdul.
 - c) A bolygó körüli körpályára állítva a hátizsákját, azt t idő múlva kapja el.
- Mennyi a bolygó sűrűsége?