

Két egyforma, h magasságú medence egymás mellett helyezkedik el. A medencék között x magasságban van egy nyílás. A jobb oldali medencén y magasságban van egy ugyanolyan keresztmetszetű nyílás, ezen a víz szabadon kifolyhat. Biztosítjuk, hogy a bal oldali medence állandóan tele legyen. Milyen magasan lesz a víz a jobb oldali medencében, ha hosszabb ideig várunk?

