

Egy medence a tetején lévő vízcsap kinyitása után T_1 idővel telik meg. Az alján lévő kifolyót kinyitva T_2 idő alatt ürül ki. Milyen T_1/T_2 arány esetén kell túlfolyástól tartanunk, ha a vízcsapot is és a kifolyót is nyitva hagyjuk?