

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?