

Egy medencébe négy különböző csapon át lehet vizet engedni. Ha egyszerre kinyitjuk az első és a második csapot, akkor a medence 2 óra alatt telik meg. Ha a második és a harmadik csapot nyitjuk meg egyszerre, akkor 3 óra alatt, a harmadik és a negyedik csap egyidejű megnyitása mellett pedig 4 óra alatt lesz tele a medence. Mennyi idő alatt telik meg a medence, ha a negyedik és az első csapon át folytatjuk bele egyszerre a vizet?