

# Ayame Stream

Time Limit/Memory Limit: 1sec/256M

## Description

百鬼終於開台了!!  
用她那熱情且自由的笑聲征服觀眾們  
(雖然每次開台都在業配.....

但這次開完台後下次開台又是何時呢?

百鬼組想知道他們還能撐多久.....



## Input Format

第一行的格式為 `YYYY/MM/DD`，表示百鬼這次開台的日期。

第二行包含若干個正整數，表示百鬼以前開台的間隔天數。(正整數的和小於等於 2,147,483,647)

## Output Format

將間隔天數取平均並無條件捨去到個位數後，其值為百鬼組預估距離下次開台的天數。

請輸出下一次預估會開台的日期 `YYYY/MM/DD`

p.s 閏年規則：年份為 4 的倍數但非 100 的倍數，或年份為 400 的倍數時，為閏年。

## Sample Input/Output

Sample Input	Sample Output
2022/09/05 10 20 10 20 10	2022/09/19
1989/06/04 4274 37564	2046/09/12