

A. 計算平均

內容:

請寫一個程式計算全班學生身高的平均。

輸入說明:

輸入學生人數 N ，以及每位學生的成績 M_i ($140 \leq M_i \leq 250$)。

輸出說明:

請輸出全班的身高平均(小數點下兩位)。

Sample input
5 20.0 60.0 87.0 92.0 75.0
Sample output
66.80

B. GCD

內容:

最大公因數(英語: highest common factor, hcf)也稱最大公約數(英語: greatest common divisor, gcd)是數學詞彙, 指能夠整除多個整數的最大正整數。而多個整數不能都為零。例如 8 和 12 的最大公因數為 4。

請撰寫一個程式計算兩個數的 GCD。

輸入說明:

輸入兩個整數 a 和 b 。($0 \leq a \leq 100000$ 和 $0 \leq b \leq 100000$)

本題為多筆測資，每一行為一筆測資。

輸出說明:

請 a 和 b 的 GCD，如果遇到 $a=0$ 或是 $b=0$ 時，就輸出 0。

Sample input
17 34
17 11
2 98
49 77
Sample output
17
1
2
7