Сумма и разность.

Даны сумма и разность двух целых чисел. Нужно найти эти числа.

Input

Со стандартного устройства ввода вводятся через пробел два целых числа – сумма и разность исходных чисел, по модулю не превышающие 1000.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода через пробел два исходных числа.

Sample Input	Sample Output
4 -2	1 3
0 -2	-1 1