

# Арифметик 1

Өгсөн дөрвөн бүхэл тооны нийлбэр, ялгавар, үржвэрийг ол.

Input

Гурван бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Тэдгээр тоонууд тус бүр [-1000; 1000] энэ завсарт оршино.

Output

Тэдгээрийн нийлбэр, ялгавар, үржвэрийг нэг нэг мөрөнд хэвлэ.

Example

Input:

4 2 3 5

Output:

14

-6

120