7.题目描述：

A,B,C三个人是好朋友,每个人手里都有一些糖果,我们不知道他们每个人手上具体有多少个糖果，但是我们知道以下的信息:A-B, B-C, A+ B, B+C.这四个数值.每个字代表每个人所拥有的糖果数.现在需要通过这四个数值计算出每个人手里有多少个糖果,即A,B,C。这里保证最多只有一组整数 A,B,C满足所有题设条件。

输入描述:

输入为一行,一共4个整数,分别为A-B, B- с, A+в, в+ c,用空格隔开。 范围均在-30到30之间(闭区间)。

输出描述:

输出为一行,如果存在满足的整数A, B, C则按顺序输出A, B, c,用空格隔开,行末无空格。如果不存在这样的整数A, B, c,则输出No

示例1

输入

1  -2  3  4

输出

2 1 3

import java.util.\*;

public class Main {

public static void main(String[] args){

Scanner input=new Scanner(System.in);

int m=input.nextInt();

int n=input.nextInt();

int p=input.nextInt();

int q=input.nextInt();

if ((m+n)!=(p-q)){

System.out.println("No");

}else {

int A=(m+p)/2;

int B=(n+q)/2;

int C=q-B;

System.out.println(A+" "+B+" "+C);

}

}

}