

# DOMjudge sample problem

## hello – ‘Hello World’



### Problem description

You are to write the most basic program; it should just output “Hello world!” on a single line, no matter what the input.

### Sample input/output

Sample input and output for this problem:

Input	Output
1	Hello world!

## Problème 0: Exemple.

Temps : 1sec

Ce problème a pour but de vous faire découvrir la plateforme *DomJudge* et la manière de soumettre un code correct.

Il vous est donné deux entiers,  $A$  et  $B$ , sur deux lignes différentes. Vous pouvez lire ces entiers de deux manières différentes :

◇ `A = int(input()) ;`

◇ `A = int(sys.stdin.readline()).`

Pour lire l'entier  $B$ , vous devrez lire une nouvelle ligne. Pour lire une nouvelle ligne, vous devez utiliser à nouveau `input()` ou `sys.stdin.readline()`.

Vous devez ensuite "*output*" la somme de  $A$  et  $B$  et la différence de  $A$  par  $B$ , sur deux lignes différentes. Pour output un résultat, il suffit d'utiliser la commande *print* :

◇ `print(A + B).`

Par défaut, la fonction `print()` finit toujours par un saut de ligne `\n`. Il vous suffit de faire un deuxième `print()` pour afficher la différence sur une deuxième ligne.

La plateforme que vous utiliserez n'a besoin que de votre code. Vous ne posséderez pas tous les inputs à l'avance. Votre code peut donc très bien fonctionner sur les instances données en exemple dans ces feuilles, mais être incorrect sur certains inputs cachés.

### Input :

Chaque *test case* sera constitué de deux lignes :

◇ Ligne 1: l'entier  $A$ , compris entre 0 et  $10^9$ .

◇ Ligne 2: l'entier  $B$ , compris entre 0 et  $10^9$ .

### Output :

Pour chaque *test case*, l'output doit être constitué de deux lignes :

◇ Ligne 1: un entier correspondant à la valeur de  $A + B$ .

◇ Ligne 2: un entier correspondant à la valeur de  $A - B$ .

### Exemple d'input et son output correspondant :

#### Input 1

2  
1

#### Output 1

3  
1

#### Input 2

3  
7

#### Output 2

10  
-4