

Problema 1

Descripción:

La Olimpiada Internacional de Informática (IOI) explica en su temario que es necesario tener conocimientos básicos de matemáticas para ser capaz de competir en la competencia. En este primer problema empezaremos por evaluar tus habilidades matemáticas. Dados dos enteros positivos y un signo que indica la operación a realizar, tu tarea es imprimir el resultado de aplicar dicha operación a los números dados.

Entrada:

Una línea con dos enteros positivos a y b separados por un espacio. En la siguiente línea, un caracter "+", "-", "*", "/" indicando la operación a realizar: suma, resta, multiplicación o división, respectivamente.

Salida:

Un entero que represente el resultado de aplicar la operación a ambos enteros.

Ejemplo:

entrada	salida
1 1 +	2
2 1 -	1

Notas:

- Ambos enteros positivos dados son menores o iguales a 1000.
- En el caso de las operaciones de resta y división, debes restar (o dividir) el segundo número al primero (como en el ejemplo).
- Puedes asumir que el resultado de la operación siempre será un entero.

Solución:

Es necesario saber leer entrada, el uso de condicionales e imprimir salida correctamente.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a;
    int b;
    char c;
    cin >> a;
    cin >> b;
    cin >> c;

    if (c == '+')
    {
        cout << a + b;
    }
    else if (c == '-')
    {
        cout << a - b;
    }
    else if (c == '*')
    {
        cout << a * b;
    }
    else if (c == '/')
    {
        cout << a / b;
    }
}
```

```
{  
    cout << a - b;  
}  
else if (c == '*')  
{  
    cout << a * b;  
}  
else if (c == '/')  
{  
    cout << a / b;  
}  
}
```

