Olimpíada Informàtica Comunitat Valenciana

I Olimpíada Informàtica Comunitat Valenciana

Universitat d'Alacant - Escola Politècnica Superior Universitat de València - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Ejercicio de preparación - OOIICCVV

Queremos hacer un programa que muestre nuestra alegría de que llega la OICV y permita imprimir esas siglas con distintos números de letras.

Tendremos cuatro números enteros n_o , n_i , n_c y n_v que indicarán el número de "O"s, el número de "I"s, el número de "C"s y el número de "V"s.

Por ejemplo, si los números son:

- $n_o = 2$
- $n_i = 1$
- $n_c = 3$
- $n_{v} = 2$

deberemos escribir la palabra OOICCCVV que tiene 2 "O"s, 1 "I", 3 "C"s y 2 "V"s.

Leeremos esos cuatro números y tendremos que escribir la palabra resultante.

Entrada

La entrada comienza con un número t que indica el número de casos a procesar. Cada una de las siguientes líneas contiene los enteros n_o , n_i , n_c y n_v de aquel caso.

$$0 \le t \le 1000$$

 $0 \le n_o, n_i, n_c, n_v \le 100$

Salida

Para cada caso escribid una línea con la palabra codificada por los cuatro enteros.

Puntuación

- Test 1 (10 puntos): $n_0 = n_i = n_c = n_v = 1$
- Test 2 (20 puntos): $1 \le n_o = n_i = n_c = n_v \le 10$
- Test 3 (50 puntos): $1 \le n_o, n_i, n_c, n_v \le 100$
- **Test 4 (20 puntos)**: $0 \le n_o$, n_i , n_c , $n_v \le 100$ (algunos o todos los enteros pueden ser 0)

Ejemplos



I Olimpíada Informàtica Comunitat Valenciana

Universitat d'Alacant - Escola Politècnica Superior Universitat de València - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Entrada:

4			
1	1	1	1
2	2	2	2
1	3	4	2
0	2	0	1

Salida:

OICV OIIICCCCVV IIV