



Facultad de Estudios Superiores

**Acatlán**

Centro de Desarrollo Tecnológico  
Departamento de Servicios de Cómputo

## Problema F - Falsa Simulación

Límite de tiempo: 1 segundos

### Problema

El siguiente problema consta de una simulación muy concreta... ¿o no?. Tendrán una matriz  $M$  de tipo  $1234(\text{filas}) \times 5678(\text{columnas})$ . Está inicialmente llena con enteros desde el  $1, 2, \dots, 1234 \times 5678$  de menor a mayor por filas. Existen 4 tipos de comandos:

- “R x y” intercambia la  $x$ -ésima y  $y$ -ésima fila de  $M$ .
- “C x y” intercambia la  $x$ -ésima y  $y$ -ésima columna de  $M$ .
- “Q x y” imprime  $M(x, y)$ .
- “W z” imprime  $x$  e  $y$  donde  $z = M(x, y)$ .

### Entrada

Te serán dadas una lista de comandos válidos. La entrada de termina con el fin de archivo.

### Salida

Para cada “W z” imprime una línea con  $x$  e  $y$  separados por un espacio donde  $z = M(x, y)$  y para cada “Q x y” imprime una línea con  $M(x, y)$ .

### Entrada Ejemplo

```
R 1 2
Q 1 1
Q 2 1
W 1
W 5679
C 1 2
Q 1 1
Q 2 1
W 1
W 5679
```

## Salida Ejemplo

5679

1

2 1

1 1

5680

2

2 2

1 2

---

Sphere Online Judge