

Ordenado Matriz

Enunciado

El objetivo de este problema es ordenar las filas de una matriz inicial de 5 x 5 que entra por teclado, para lograr este problema deben primero leer una matriz y luego ordenar cada fila con su método de ordenamiento favorito y por ultimo imprimir la matriz ordenada.

Entrada

La entrada consistirá primero en un numero N que representa el numero de matrices que entrarán por teclado. Luego entrarán 5 lineas cada una con 5 números que son los números de la matriz inicial.

Salida

La salida es la impresión de la matriz por filas, y después de imprimir una matriz tienen que hacer un salto de linea.

Ejemplo Entrada

2

441 237 468 188 21
478 91 135 371 218
328 76 483 321 261
186 458 33 149 4
30 189 209 20 124

269 452 336 73 180
358 318 218 438 322
347 366 254 279 386
424 256 253 344 227
35 265 380 366 383

Ejemplo Salida

21 188 237 441 468
91 135 218 371 478
76 261 321 328 483
4 33 149 186 458
20 30 124 189 209

73 180 269 336 452
218 318 322 358 438
254 279 347 366 386
227 253 256 344 424
35 265 366 380 383

Encontrando Amigos

Enunciado

A Bob le gusta estar muy cerca de alguno de sus amigos pero el nunca sabe cual de sus 2 amigos esta mas cerca. Los amigos y Bob siempre están a M metros del centro de la ciudad. De cada amigo (incluyendo a Bob) se sabe su nombre y la distancia a la que están del centro de la ciudad.

Entrada

La entrada consiste en un numero N que son el numero de casos de entrada, seguido de tres lineas, cada linea es la información de un amigo y la ultima es la información de Bob. Cada linea tiene un string que es el nombre del amigo y un entero que es la distancia a del centro de la ciudad separados por un espacio.

Salida

La salida tiene que ser el nombre del amigo que esta mas cerca a Bob.

Ejemplo Entrada

```
1
Juan 3
Pedro 2
Bob 7
```

Ejemplo Salida

```
Pedro
```

Salarios

Enunciado

El objetivo de este problema es ordenar una lista de 10 personas, cada persona tiene un nombre, una cédula y un salario. Se pide ordenar la lista de menor a mayor con respecto a el salario de la persona.

Entrada

La entrada consistirá primero en un n que representa la cantidad de listas que se quieren ordenar, seguido por n casos, cada caso recibirá 10 líneas que contiene el nombre, luego el número de cédula y por último el salario.

Salida

Por cada caso se quiere que se imprima los nombres de las personas de la lista ordenada por los salario, al final de cada caso se imprime un salto de línea.

Ejemplo Entrada

```
2
Perez 237709 3564440
Juan 378840 3542612
Ronaldo 570933 7493099
Carlos 379149 8236579
Andrea 901393 7819336
Juana 921153 616708
Anyi 60903 2727722
William 374933 5260298
Jennifer 623865 7389814
Maria 220094 4075629

Ana 237709 3564440
Daniela 378840 3542612
Carlos 570933 7493099
Guillermo 379149 8236579
Alfredo 901393 7819336
Robin 921153 616708
Nami 60903 2727722
NN 374933 5260298
Carlos 623865 7389814
Pablo 220094 4075629
```

Ejemplo Salida

Juana
Anyi
Juan
Perez
Maria
William
Jennifer
Ronaldo
Andrea
Carlos

Robin
Nami
Daniela
Ana
Pablo
NN
Carlos
Carlos
Alfredo
Guillermo