

Problema: La pizza del quiz

Nombre del archivo: pizza.java

En la clase de algoritmos y programación 1 se realizó un quiz práctico para el que se había arreglado con el profesor Camilo que el último estudiante que subiera su examen, debía gastar una pizza para todo el salón. El quiz se debía entregar en un archivo nombrado con el código del estudiante y subirse a una carpeta en Dropbox ya que moodle se encontraba dañado.

En la clase posterior al quiz, Camilo llevó una lista obtenida basada en la información de Dropbox, con los códigos de los estudiantes y el tiempo en minutos que se tardaron en subir el quiz. También llevó otra lista con los códigos y los nombres de los estudiantes para poder identificar al estudiante que debe comprar la pizza. Luego de revisar rápidamente las dos listas, Camilo dice que el último en subir el quiz fuiste tú, por lo que debes comprar la pizza.

Inconforme con el resultado, y sospechando de que no puso demasiada atención al revisar y comparar las listas, decides hacer un programa que busque el código del estudiante que tardó más en subir el quiz y que digas si te tocó comprar la pizza a ti, o fue a otra persona.

Entrada

La entrada consiste en N casos. La primera línea contendrá un entero positivo N que representa el número de casos. La Primera línea de cada caso contiene un entero positivo E que representa el número de estudiantes, seguido por la lista de nombres que está conformada por E líneas que cada línea contiene el código de un estudiante y su nombre separados por un espacio, luego viene la lista con los tiempos de subida conformada por E líneas, y cada línea contiene el código del estudiante y un entero positivo T separados por un espacio. T representa el tiempo en minutos que tardó el estudiante en subir el quiz, $1 < T \leq 240$;

Salida

Para cada caso se imprime una línea diciendo Imprime una línea diciendo “Yo pago la pizza” en caso de que Camilo no se haya equivocado y tú hayas sido el último, en caso de que se haya equivocado se debe imprimir “!!!Último paga la pizza!!!”, siendo Último el nombre del último estudiante que subió el quiz.

Ejemplo

Entrada	Salida
2 4 15112010 Tu 15112009 Jose 15112011 Pedro 15112012 Carlos 15112010 30 15112011 50 15112009 09 15112012 60 5 15112010 Tu 15112013 Santiago 15112014 Francisco 15112015 Daniela 15112016 Juliana 15112010 90 15112013 87 15112014 43 15112015 66 15112016 88	!!!Carlos paga la pizza!!! Yo pago la pizza