

Profesor estricto

Un profesor universitario de geografía está exageradamente molesto por la falta de disciplina de sus estudiantes, así que ha establecido la siguiente regla:

“Si más de la mitad de los alumnos llega tarde a la clase, la misma será suspendida y el tema de dicha clase se dará por visto”

Bajo este contexto elabore un programa escrito en Python que haga lo siguiente:

Recibe un **número entero** de clases y luego por cada clase recibe una **lista** con los nombres de sus alumnos seguido de un número entero (en una misma línea). Si este número es negativo quiere decir que el nombre anterior a dicho número corresponde al de un estudiante que llegó tarde. Tal como dice la regla creada por el profesor, si más de la mitad de esa clase llega tarde la clase se suspende y el programa debe decir los nombres de los estudiantes que llegaron tarde. Si más de la mitad llegó a tiempo a la clase el programa debe informar que no fue suspendida.

El programa debe hacer esto por cada clase.

Ejemplo de la entrada y salida del programa:

```
3
alejandro -1 esteban 3
juan -2 pedro 3 fabiola -4 ernesto -5
jose 3 gabriela 5 sofia -1
La clase número 1 no fue suspendida
La clase número 2 fue suspndida por el profesor por culpa de:
juan
fabiola
ernesto
pues llegaron tarde
La clase número 3 no fue suspendida
```

El formato de la entrada tanto como de la salida debe ser respetado, procure que su programa se comporte de forma idéntica al de este ejemplo.

Primero se recibió la cantidad de clases, en este caso fue 3.

Luego se recibió los nombres de los alumnos seguido de números enteros, esto en una misma línea, (se pretende evaluar como usted manipula información dada en una misma línea).

En la primera clase tenemos 2 alumnos, Alejandro llegó tarde, pero Esteban no, entonces no se cumple la regla del profesor así que la clase no se suspendió.

En la segunda clase tenemos 4 alumnos, y vemos que Juan, Fabiola y Ernesto llegaron tarde, siendo más de la mitad, la clase fue cancelada por culpa de ellos.

En la tercera y última clase tenemos 3 alumnos, donde sólo Sofía llegó tarde por ende la clase no fue cancelada.