

¿Quieres competir en la ACM ICPC? ¡Entonces es mejor que sepas cómo llevar la puntuación! Los concursantes son clasificados primero por el número de problemas resueltos (cuantos más mejor), luego por la disminución de la cantidad de tiempo de penalización. Si dos o más concursantes están empatados en el número de problemas resueltos y en el tiempo de penalización, se muestran en orden ascendente de números de equipo. Se considera que un concursante ha resuelto un problema si alguna de las presentaciones de ese problema fue juzgada como correcta. El tiempo de penalización se calcula como el número de minutos que se tardó en recibir la primera presentación correcta para un problema, más 20 minutos por cada presentación incorrecta antes de la solución correcta. Los problemas no resueltos no incurrir en penalizaciones de tiempo.

## Entrada

El input comienza con un único número entero positivo en una línea por sí mismo, indicando el número de casos, cada uno descrito como sigue. Esta línea es seguida por una línea en blanco. También hay una línea en blanco entre dos entradas consecutivas. El input consiste en una instantánea de la cola de evaluación, conteniendo entradas de algunos o de todos los concursantes del 1 al 100 resolviendo los problemas del 1 al 9. Cada línea de input consiste en tres números y una letra en el formato concursante problema tiempo L, donde L puede ser C, I, R, U, o E. Estas representan Correcto, Incorrecto, Solicitud de aclaración, No juzgado, y Envío erróneo. Los últimos tres casos no afectan la puntuación. Las líneas de entrada aparecen en el orden en que se recibieron las presentaciones.

## Salida

El formato de salida es el siguiente: para cada caso de prueba, imprimir una tabla de puntajes, ordenada por los criterios descritos anteriormente. Cada línea de salida contendrá un número de concursante, el número de problemas resueltos por el concursante y la penalización total de tiempo acumulada por el concursante. Dado que no todos los concursantes participan en el evento, solo se mostrarán aquellos que hayan enviado al menos una solución. La salida de dos casos consecutivos se separará con una línea en blanco.

## Información del problema

Autor :

Generación : 2023-05-12 00:39:30

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>