

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

F. Fortinaite

time limit per test: 1 second
memory limit per test: 256 megabytes

Fortinaite é um dos jogos de *battle royale* mais jogados da atualidade.



No jogo, o objetivo é ser o último sobrevivente entre todos os competidores de uma partida. Para alcançar este objetivo, os jogadores devem coletar armas, equipamentos e se mover estrategicamente pelo mapa, eliminando oponentes enquanto permanecem dentro de um círculo de segurança.

Assim, ganha uma partida quem sobrevive por mais tempo, sabendo-se que cada jogador eliminado de uma partida tem o seu tempo de morte registrado.

Os desenvolvedores do jogo decidiram que agora irão exibir o *ranking* dos jogadores ao final de uma partida, exibindo do primeiro para o último lugar, e quando dois jogadores forem eliminados ao mesmo tempo, é pior colocado aqueles cujo o nome vem primeiro na ordem alfabética. Assim, eles pediram a sua ajuda para implementar e exibir esse *ranking*.

Input

A primeira linha da entrada contém um valor J ($1 \leq J \leq 100000$) que indica o número de jogadores de uma partida. As J linhas seguintes contém duas informações cada, separadas por um espaço, uma string S ($1 \leq |S| \leq 50$) que é o nick do jogador e um valor T que é a quantidade de tempo (em minutos e segundos, separado por dois pontos) que o jogador permaneceu na partida até ser eliminado.

Output

A saída deve exibir J linhas contendo o *ranking* dos jogadores do primeiro até o último, conforme os exemplos.


Examples

input	Copy
3 dudu123 03:25 j3r3mias 00:58 NoobMaster69 07:07	
output	Copy
1. 07:07 - NoobMaster69 2. 03:25 - dudu123 3. 00:58 - j3r3mias	
input	Copy
5 ExploradorX 01:00 Lendari0 00:59 Astrogamer 01:00 B4talhaad0r 02:01 CyberNinja 02:02	
output	Copy
1. 02:02 - CyberNinja 2. 02:01 - B4talhaad0r 3. 01:00 - ExploradorX	

IDP - TAA - 2025/01

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests

- TAA - LEE 03
- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercícios de Testes

TAA - LEE 03

Contest is running

2 days

Contestant



→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0

Choose file: Escolher arquivo Nenhum...scolhido

Submit

→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
------------	------	---------

4. 01:00 - Astrogamer
5. 00:59 - Lendari0

[315055537](#)

Apr/11/2025
22:51

Accepted

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Apr/11/2025 17:15:58^{UTC-3} (h1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by

**ITMO**