

## D Gincana Escolar

*Limite de tempo: 1.0s*

*Limite de memória: 256MB*

Os alunos de uma escola de ensino fundamental se organizaram em  $N$  equipes e participaram da gincana anual. Cada tarefa proposta pela organização premiava a equipe que a cumprisse com uma determinada quantidade de pontos. Ao final do evento, a equipe vencedora foi aquela que somou o maior número de pontos.

Dados os nomes das equipes e a pontuação obtida por cada uma delas, determine a classificação final da gincana.

### Entrada

A primeira linha da entrada indica a quantidade  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) de equipes participantes.

Cada uma das  $N$  linhas seguintes contém o nome  $s$  ( $1 \leq |s| \leq 20$ ) de uma equipe e quantidade de pontos  $p$  ( $1 \leq p \leq 100$ ) somados por esta equipe, separados por um espaço em branco.

Os nomes das equipes iniciam com um caractere alfabético maiúsculo e os demais caracteres são alfabéticos e minúsculos. É garantido que não há duas equipes com o mesmo nome.

### Saída

A saída do programa é a relação da classificação final da gincana, da equipe com maior número de pontos para a com menor número, através da listagem dos nomes das equipes e a pontuação obtida, uma por linha, conforme ilustrado abaixo.

Caso haja um empate entre equipes, as equipes que estão empatadas devem ser listadas, na classificação final, em ordem alfabética.

### Exemplos

Entrada	Saída
2	1) Beta - 50 ponto(s)
Alfa 10	2) Alfa - 10 ponto(s)
Beta 50	
<hr/>	
Entrada	Saída
6	1) Gama - 75 ponto(s)
America 10	2) Beta - 50 ponto(s)
Asia 5	3) Africa - 10 ponto(s)
Beta 50	4) America - 10 ponto(s)
Gama 75	5) Pi - 10 ponto(s)
Pi 10	6) Asia - 5 ponto(s)
Africa 10	

### Notas

No segundo caso, as equipes America, Pi e Africa somaram, todas, 10 pontos, de modo que foram desempatadas, na classificação final, pela ordem alfabética de seus nomes.