



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## ORDEM

Ordem. [ c | cpp | java | cs | py ]

Certo professor terminou de corrigir todas as provas de sua turma e está com as notas anotadas numa ordem qualquer, como mostrado no exemplo abaixo.

Matrícula	Nota
60001	20
61234	23
59999	18
56789	19
66666	22

Como as notas são lançadas no sistema da universidade em ordem de matrícula, facilitaria muito seu trabalho se a lista de notas estivesse ordenada pelo número de matrícula!

Matrícula	Nota
56789	19
59999	18
60001	20
61234	23
66666	22

Ajude o professor fazendo um programa que ordene as notas pela matrícula.

## Entrada

A entrada contém apenas um caso de teste, que começa com uma linha contendo um número **T**, que é o número de alunos da turma. Em seguida vem **T** linhas, cada uma com dois inteiros **M<sub>i</sub>** e **N<sub>i</sub>**, que são o número de matrícula e a nota do **i**-ésimo aluno da lista.

Restrições:  $1 \leq T \leq 100$ ;  $1 \leq M_i \leq 99999$ ;  $0 \leq N_i \leq 30$ . Não há número de matrícula repetido.

## Saída

Seu programa deve gerar **T** linhas na saída, cada uma contendo o número de matrícula e a nota de um aluno lidos entrada. A saída deve estar ordenada pelo número de matrícula. Após cada número de matrícula e nota impressos, inclusive o último, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada	Saída
5	56789 19
60001 20	59999 18
61234 23	60001 20
59999 18	61234 23
56789 19	66666 22
66666 22	