

## Estágio

Você conseguiu um estágio para trabalhar como programador na secretaria da sua escola. Como primeira tarefa, Dona Vilma, a coordenadora, solicitou que você aprimore um programa que foi desenvolvido pelo estagiário anterior. Esse programa tem como entrada uma lista de nomes e de médias finais dos alunos de uma turma, e determina o aluno com a maior média na turma.

Dona Vilma agora deseja que você faça o programa para que ele produza uma lista com todos os alunos da turma que foram aprovados, e não apenas o melhor aluno, **usando a Lista Simplesmente Encadeada como estrutura de dados**. Você consegue ajudá-la nesta tarefa? **Um aluno é considerado aprovado se sua nota for maior ou igual a 60.**

### Entrada

A entrada é constituída de vários conjuntos de teste, representando várias turmas. A primeira linha de um conjunto de testes contém um número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ) que indica o total de alunos na turma. As  $N$  linhas seguintes contém, cada uma, um par de números inteiros  $C$  ( $1 \leq C \leq 20000$ ) e  $M$  ( $0 \leq M \leq 100$ ), indicando respectivamente o código e a média de um aluno. O final da entrada é indicado por uma turma com  $N = 0$ .

### Saída

Para cada turma da entrada seu programa deve produzir três linhas na saída. A primeira linha deve conter um identificador do conjunto de teste, no formato “Turma n”, onde n é numerado a partir de 1. A segunda linha deve conter os códigos dos alunos que obtiveram a maior média da turma. Os códigos dos alunos devem aparecer na mesma ordem da entrada, e cada um deve ser seguido de um espaço em branco.

Entrada	Saída
3 1 85 2 91 3 73 5 12300 81 12601 50 15023 76 10111 60 212 59 0	Turma 1 1 2 3 Turma 2 12300 15023 10111