



## 4 PLACAR – Quem vai ser reprovado?



(+++)

O professor Charles Francis Xavier, *Professor X*, aplicou para seus(suas) alunos(as) uma *Lista de Exercícios* contendo um conjunto de 10 (dez) “*problemas*” e concedeu o prazo de um mês para que eles(as) os resolvessem.

No final do mês os(as) alunos(as) enviaram, para o *Professor X*, o número de problemas resolvidos corretamente.

A promessa do professor era reprovar, sumariamente, o(a) último(a) colocado(a) desta competição, onde os(as) alunos(as) seriam ordenados(as) conforme o número de problemas resolvidos, com empates resolvidos de acordo com a ordem alfabética dos nomes<sup>1</sup>.

Este padrão fez com que alunos(as) com nomes iniciados nas últimas letras do alfabeto se esforçassem muito nas tarefas, e não compartilhassem suas soluções com colegas, especialmente aqueles(as) cujos nomes começassem com letras anteriores às deles(as).

Você é o(a) “*monitor(a)*” do *Professor X* e sua tarefa, é escrever um programa  $\mathbb{C}$  que leia os resultados dos(as) alunos(as) e imprima a classificação final, marcando com a *hashtag* `#reprovado(a)` aquele(a) estudante que deverá ser reprovado(a).

### Entrada

A primeira linha de cada contém um número natural  $n$ ,  $1 \leq n \leq 100$ , que indica a quantidade estudantes na competição.

Cada uma das  $n$  linhas seguintes contém o nome do(a) aluno(a) – sem espaço entre as suas palavras formadoras de seu nome – e o número de problemas resolvidos por ele(a). O número de problemas resolvidos está, obviamente, entre 0 e 10, inclusive extremos.

### Saída

O programa de computador criado por você deverá imprimir o nome do(a) aluno(a) e o número de exercícios realizados, ordenadamente. Além disso, o(a) último(a) colocado deverá ser seguido pela *hashtag* `#reprovado(a)`.

---

<sup>1</sup>Suponha, para simplificação, que não há homônimos na turma e que todos os nomes dos(as) estudantes são escritos utilizando uma única palavra, sem espaços em branco entre elas, e que terá, no máximo, 20 símbolos. Por exemplo: AnaLuiza, Guilherme, Alice, LuizFelipe, Marcelo, PedroAugusto, etc.

## Exemplos

Entrada	Saída
10 joaozinho 9 marcela 8 marcos 9 frodo 7 jailson 10 jolei 8 andre 10 maria 8 beatriz 10 ana 9	andre 10 beatriz 10 jailson 10 ana 9 joaozinho 9 marcos 9 jolei 8 marcela 8 maria 8 frodo 7 #reprovado(a)

Entrada	Saída
3 pedro 3 jose 3 arnaldo 3	arnaldo 3 jose 3 pedro 3 #reprovado(a)

Entrada	Saída
5 amanda 10 ananda 10 abadia 10 andreia 10 andubio 10	abadia 10 amanda 10 ananda 10 andreia 10 andubio 10 #reprovado(a)

**Observação:** Note que após o número do último(a) colocado(a) há um único espaço em branco antes da *hashtag* #reprovado(a) e não há espaço entre o último “o” e o símbolo de abre parêntese.

Entrada	Saída
4 cardonha 9 infelizreprovado 3 marcel 9 infelizaprovado 3	cardonha 9 marcel 9 infelizaprovado 3 infelizreprovado 3 #reprovado(a)