



Universidade Federal do ABC

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

PLACAR

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

Em uma universidade muito distante os alunos tinham o costume de copiar os trabalhos de programação uns dos outros, nas aulas práticas de uma determinada disciplina. E isso é uma coisa muito feia!

Fartos dos plagiadores, os professores desenvolveram uma forma de atribuir notas para as aulas práticas que desmotivasse a excessiva quantidade de plágios.

Funciona assim:

- Há uma quantidade de exercícios para serem resolvidos durante a aula prática.
- O aluno que resolve a maior quantidade de exercícios fica em primeiro lugar.
- Se houver dois ou mais alunos com a mesma quantidade de exercícios resolvidos, então fica na frente o aluno que resolver em menos tempo.
- Se mesmo assim persistir o empate prevalece a ordem da entrada dos dados.

Parece que o novo método está dando resultado, uma vez que o professor pediu para você escrever um programa de computador que implemente esse placar.

Dada uma lista com as matrículas, nomes, quantidade de exercícios resolvidos e tempo gasto para resolvê-los de cada aluno, mostre o placar da aula prática dessa disciplina.

Entrada

A entrada é composta de apenas um caso de teste.

Na primeira linha haverá um inteiro **N**, ($1 \leq N \leq 10000$), representando a quantidade de alunos.

Nas **N** linhas seguintes estarão as seguintes informações separadas por espaço em branco:

- Matrícula do aluno: cadeia de caracteres formada apenas por caracteres numéricos com comprimento máximo de 10 caracteres.
- Nome do aluno: cadeia de caracteres formada por letras maiúsculas e minúsculas com comprimento máximo de 80 caracteres.
- Quantidade exercícios resolvidos: inteiro entre 0 e 100.
- Tempo gasto para resolução dos exercícios: inteiro entre 0 e 10000.

Saída

A saída consiste da matrícula, nome, quantidade de exercícios resolvidos e tempo gasto entre parênteses, separados por um espaço em branco cada; ordenados de acordo com a regra citada. Após a impressão de cada linha da saída, inclusive a última, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
10	98734 Carabino 8 (220)
25423 Crisoprasso 8 253	25423 Crisoprasso 8 (253)
35234 Acheropita 2 45	35642 Colapso 8 (289)
35642 Colapso 8 289	34655 Eraldonclobes 7 (298)
98732 Aldegunda 3 68	97822 Charlingtonglater 5 (143)
87322 Ambrusina 2 32	22223 Deteriovaldo 5 (198)
97822 Charlingtonglater 5 143	35676 Austeclino 3 (67)
35676 Austeclino 3 67	98732 Aldegunda 3 (68)
34655 Eraldonclobes 7 298	87322 Ambrusina 2 (32)
98734 Carabino 8 220	35234 Acheropita 2 (45)
22223 Deteriovaldo 5 198	