

Problema A

De quem é esse Jegue?

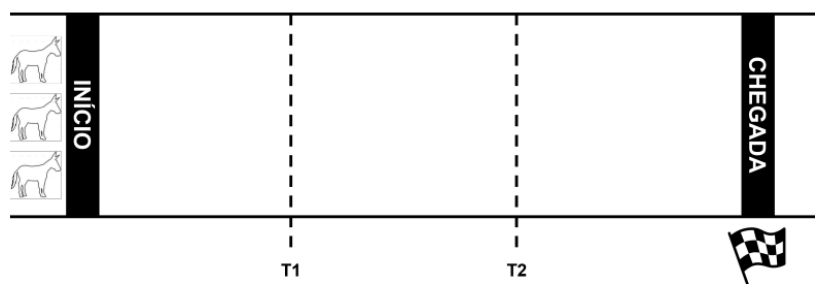
Arquivo Fonte: jegues.{ c | cc | java | py }

Autor: Rodrigo Plotze

Problema

A Corrida de Jegue é um evento que acontece anualmente na cidade de Itabi, localizada no interior do estado de Sergipe. Este evento atrai milhares de pessoas das mais diversas partes do mundo. Qualquer pessoa pode participar da competição, desde que, é claro, seja capaz de controlar o seu jegue através do percurso de 300 metros rua abaixo.

A cada ano a competição conta com um número maior de inscritos e com isso tem aumentado a dificuldade para determinar os três primeiros colocados da prova. Para resolver este problema a equipe de organizadores pensa em adicionar dispositivos de telemetria nos animais, e assim, realizar a coleta de informações precisas durante a realização da prova. O percurso contará com três pontos de coleta de dados, indicados na como T1, T2 e CHEGADA. Em cada ponto de coleta é realizada leitura do tempo de cada participante em milissegundos.



A equipe de organizadores deseja saber quais os três primeiros colocados da competição em cada ponto de coleta. Assim, você deverá escrever uma solução computacional capaz de apresentar os nomes dos três primeiros colocados no T1, T2 e CHEGADA.

Entrada

A entrada é composta por uma lista contendo em cada linha o nome do competidor, o tempo em milissegundos no ponto de coleta T1, o tempo em milissegundos no ponto de coleta T2 e o tempo em milissegundos na linha de chegada C ($1 \leq T1, T2, C \leq 10.000$). Os dados, em cada linha, são separados por um espaço em branco. A última linha da entrada é o número 0.

Saída

A saída deve apresentar os nomes dos três primeiros colocados em cada ponto de coleta. Para cada ponto de coleta deve ser apresentado, em uma única linha, o nome do ponto de coleta (T1, T2 ou CHEGADA), o nome do primeiro colocado, o nome do segundo colocado e o nome do terceiro colocado.

Exemplo de Entrada 1	Exemplo de Saída 1
Willa 65877 128839 207488 Hayley 65287 124817 193510 Ina 60175 122192 198273 Ezekiel 78636 121501 198047 Desirae 69080 134192 216968 Xandra 62580 136605 198388 Gillian 75148 134331 199639 Pascale 71783 130409 192810 Fay 68518 121211 191793 Roth 65954 131476 214952 0	T1 Ina Xandra Hayley T2 Fay Ezekiel Ina CHEGADA Fay Pascale Hayley

Exemplo de Entrada 2	Exemplo de Saída 2
Jamal 77261 133536 202025 Nadine 72472 122640 208786 Vance 74614 122907 198825 Shad 72467 127607 217506 Paul 79513 135707 194897 Lyle 72265 122130 191725 Stephen 79377 130456 209896 Benjamin 62816 139920 191728 Paul 65393 129809 188888 Mona 75037 133851 188172 Rashad 74320 121099 205251 0	T1 Benjamin Paul Lyle T2 Rashad Lyle Nadine CHEGADA Mona Paul Lyle