

## Problema G

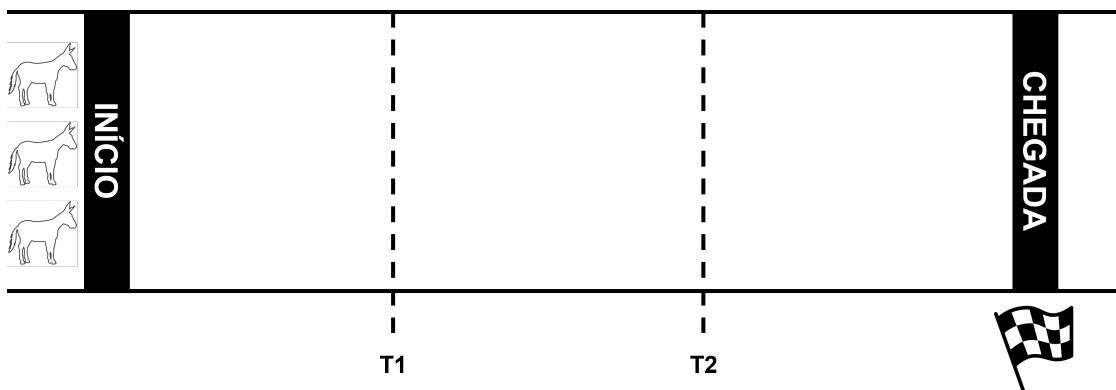
# De quem é esse Jegue?

*Arquivo fonte:* jegues.{ c | cpp | java | py }

*Autor:* Rodrigo Plotze (FATEC Ribeirão Preto)

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. Os dados, em cada linha, são separados por um espaço em branco.

### 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. Por exemplo:

```
T1 João José Maria
T2 Ana João José
CHEGADA João Maria José
```

A última linha de saída termina com uma quebra de linha.

#### Exemplo de Entrada 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
```

#### Exemplo de Saída 1

```
T1 Ina Xandra Hayley
T2 Fay Ezekiel Ina
CHEGADA Fay Pascale Hayley
```

#### Exemplo de Entrada 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
Thane 76073 134913 182169
Clio 66988 126774 209863
Kermit 60082 128677 198205
Gareth 65945 133625 191706
Lance 75956 126494 218753
Dorian 67009 128701 204336
Jocelyn 69166 132302 196753
Graham 76864 125035 215506
Raja 66841 133749 181153
```

#### Exemplo de Saída 2

```
T1 Kermit Benjamin Paul
T2 Rashad Lyle Nadine
CHEGADA Raja Thane Mona
```

**Exemplo de Entrada 3**

```
Colin 64785 135393 194035
Laurel 68326 129286 198369
Linus 79888 131039 205647
Laith 67533 133213 193860
Jin 61684 132355 185737
Zoe 68419 135238 185823
Ella 76993 120402 201008
Castor 72521 125650 219183
Nyssa 63934 138254 186451
Montana 74544 134276 204389
Daryl 62311 136295 184134
Simon 76147 129104 201212
Lewis 66968 138090 210673
Axel 62789 128316 215822
Kenneth 77535 127659 180061
```

**Exemplo de Saída 3**

```
T1 Jin Daryl Axel
T2 Ella Castor Kenneth
CHEGADA Kenneth Daryl Jin
```