

## Time de Duendes

No ano de 2020 o Papai Noel não poderá sair de casa para entregar presentes por conta da pandemia do Coronavirus. Então ele ordenou que seus duendes fossem entregar no lugar dele no dia do natal. Como eles são bastante inexperientes, irão se dividir em vários times compostos de três membros: Um líder, um entregador e um piloto de trenó. O plano do Papai Noel é que os líderes das equipes seja sempre os duendes mais velhos, por esse motivo ele pediu para todos escreverem seus nomes e idades em uma lista. Como você é um duende programador, resolveu ajudar o Papai Noel a organizar a lista e montar os times a partir dela.

Segue abaixo algumas regras e fatos:

- A lista deve ser organizada em ordem descendente de idade;
- Caso dois duendes possuam a mesma idade, deve se organizar por ordem ascendente de nome;
- Não existe dois duendes de mesmo nome;
- Nenhum duende tem mais de 20 caracteres em seu nome;
- Os duendes da lista tem idade entre 10 e 100 anos;
- Os primeiros 1/3 dos duendes (os mais velhos), serão os líderes dos times;
- A ordem dos duendes entregadores e pilotos seguem a mesma lógica dos líderes. Ex) Se há 6 duendes na lista, haverá dois times, onde o duende mais velho é líder do time 1, e o segundo mais velho é líder do time 2. O terceiro mais velho é entregador do time 1 e o quarto mais velho é entregador do time 2. O quinto é piloto de trenó do time 1 e o último é piloto do time 2;

### Entrada

A entrada é composta de um número inteiro  $N$  ( $3 \leq N \leq 30$ ), onde  $N$  é múltiplo de 3, que representa a quantidade de duendes na lista. Em seguida as próximas  $N$  linhas contém o nome e a idade de cada duende.

### Saída

A saída é composta de 4 linhas por time. A primeira linha deve seguir o formato "Time  $X$ ", onde  $X$  é o número do time. A segunda, terceira e quarta linha contém, respectivamente, o nome e idade do duende líder, entregador e piloto de trenó. Depois de cada time, deverá haver uma linha em branco, inclusive após o último time.

<b>Exemplo de Entrada</b>	<b>Exemplo de Saída</b>
<p>6  Josh 56  Alfred 32  Joshua 34  Harley 61  Peggy 60  Jim 25</p>	<p>Time 1  Harley 61  Josh 56  Alfred 32</p> <p>Time 2  Peggy 60  Joshua 34  Jim 25</p>
<p>9  Kepeumo 67  Necoi 62  Seies 77  Ciule 49  Gyun 99  Finron 27  Norandir 66  Galvairdir 55  Pinhuobor 70</p>	<p>Time 1  Gyun 99  Kepeumo 67  Galvairdir 55</p> <p>Time 2  Seies 77  Norandir 66  Ciule 49</p> <p>Time 3  Pinhuobor 70  Necoi 62  Finron 27</p>

# Sobrenome Não é Fácil

A região sul do Brasil é caracterizada pela ascendência multicultural de seus habitantes, sendo principalmente europeus e sobretudo italianos, alemães e poloneses. Uma consequência interessante disso é a variação na dificuldade na pronúncia dos sobrenomes da população, o que as vezes dificulta a vida dos professores na realização da chamada de sua turma, gerando até situações constrangedoras. Dada a possibilidade de constrangimento em suas aulas, a professora Jiraiya decidiu pesquisar os sobrenomes em sua lista de chamadas. Na concepção de Jiraiya, um sobrenome é difícil se tiver três ou mais consoantes consecutivas.

## Entrada

A entrada contém vários casos de teste que terminam com EOF (Fim de arquivo). Cada caso de teste consiste em um sobrenome. A string contém letras do alfabeto sem acentos, a primeira letra está sempre em maiúscula e o sobrenome pode ter no máximo 42 caracteres.

## Saída

Para cada caso de entrada, imprima o sobrenome e se é fácil ou não, conforme mostra o exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Ferrari Bianchi Hoffmann Hofmann	Ferrari eh facil Bianchi nao eh facil Hoffmann nao eh facil Hofmann eh facil