

# XIII BXComp

13º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação  
2023

## 2ª Etapa - Desafio 5 3 pontos

### Hadouken

Hadouken, ou punho ondulante, é um famoso golpe que surgiu na série de jogos eletrônicos intitulada Street Fighter, que foi utilizado inicialmente pelos personagens Ryu e Ken Masters.

A série Street Fighter conta a história de Ryu, Ken e Chun-Li em busca de adversários fortes, lutando contra a organização Shadaloo de M. Bison e descobrindo o poder sobrenatural do Hadou que leva ao Hadouken e Shoryuken.

### Tarefa

Para usar o poderoso golpe HADOUKEN, é necessário combinar uma série de comandos. Com as teclas certas, é possível desferir qualquer combo mortal no seu oponente. Todavia, Ken está perdendo na luta contra Ryu e a única coisa que pode tirá-lo dessa desvantagem terrível é um super combo com HADOUKEN.

Cabe a você ajudar Ken nessa luta, e dizer se ele poderá ou não vencer esse combate através das teclas digitadas. Para isso, é válido destacar que os comandos existentes no jogo são:

**A(trás), W(cima), S(baixo), D(direita), J(soco), K(chute)**

Para usar o combo hadouken, são necessárias as seguintes teclas na seguinte ordem:

**A+S+D+J = HADOUKEEEEN**

Sua tarefa é dizer se, dada uma sequência de caracteres, há um combo hadouken (Ken vence), não há um hadouken (Ken perde) ou são apertadas teclas aleatórias que não fazem parte do jogo (qualquer caractere que não seja AWSDDJK).

### Entrada

A entrada consiste em um inteiro indicando a quantidade de casos teste. Para cada caso de teste, é recebida uma linha contendo uma série de letras maiúsculas (até 30 caracteres), que podem ser comandos ou não.

Figure 1: street fighter



## Saída

A saída deve ser "HADOUKEEEN" se Ken ganhar, "Uuugh Uuugh...Continue? 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1..." se Ken perder e "Para de apertar qualquer coisa noob" se a entrada incluir alguma tecla que não existe no jogo.

## Exemplo de Entrada

```
5
ASJDWNJKDLAKWJNCAWNWA
AJWKSJDWJAKASDJKKWSKDK
ASDJ
AWDJAWDJAWJJJASDKASDK
DDKDDKASKASJASJJJDSAJ
```

## Exemplo de Saída

```
Para de apertar qualquer coisa noob
HADOUKEEEN
HADOUKEEEN
Uuugh Uuugh...Continue? 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1...
Uuugh Uuugh...Continue? 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1...
```