

X BXComp

10º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2020

0ª Etapa - Desafio 5 3 pontos

Odisseu e as Sereias

As Sereias são seres híbridos, Filhas do rio Achelous e da musa Terpsícore. Acima da cintura, são lindas mulheres com corpos esculturais. Já abaixo, seu corpo se transforma como aquele de um peixe, o que as permite nadar livremente, entre a ilha de Capri e a costa da Itália. Eram tão lindas e cantavam com tanta doçura que atraíam os tripulantes dos navios que passavam por ali para os navios colidirem com os rochedos e afundarem.

Odisseu, em sua viagem de volta para casa, conseguiu salvar-se porque colocou cera nos ouvidos dos seus marinheiros e amarrou-se ao mastro de seu navio, para poder ouvi-las sem poder aproximar-se.

Figure 1: Ulisses e as Sereias



Tarefa

Sua missão é ajudar Odisseu, ou Ulisses, a resistir ao canto das sereias, assim podendo ajudar melhor seus companheiros. Nas entrelinhas dos cantos delas, você deve identificar as palavras "Dor", "Medo" e "Morte", assim focando Ulisses em seu trabalho para guiar os marujos.

Entrada

A primeira linha de entrada consiste em um inteiro t tal que $(1 \leq t \leq 1000)$. As próximas t linhas contêm uma sequência de caracteres que representam as frases que são ditas pelas sereias em seus cantos.

Saída

A saída será composta de duas partes: uma primeira string que deve indicar onde, na string de entrada, está localizada a palavra buscada, por exemplo "9-10-11", e uma segunda string, mostrando qual é a palavra encontrada. Se houver mais de uma palavra na String, a palavra que deverá estar na saída é sempre a maior, ou seja, "Morte" tem sempre a preferência. A contagem do caracteres sempre começa em zero e sempre haverá pelo menos uma dessas palavras.

Exemplo de Entrada



Programa de Educação Tutorial Sistemas de Informação

4

VenhaAteMimQueTeAjuDor

NaoTenhaMedoDaMorte

SeHaMorteNaoHaMaisDor

MedoDeMortaNaoMeMerece

Exemplo de Saída

19-20-21 dor

14-15-16-17-18 morte

4-5-6-7-8 morte

0-1-2-3 medo