



Universidade Federal do ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

PODER ESPECIAL DE CONGELAR O TEMPO

CongelaTempo.[c | cpp | java | cs | py]

No mangá Dragon Ball e no anime Dragon Ball Z, o personagem Gurdo é um antagonista de suporte. Ele é fisicamente o menor e mais fraco membro das Forças Especiais Ginyu. Gurdo possui habilidades psíquicas, incluindo a capacidade de parar o tempo o quanto ele conseguir segurar sua respiração; essa parece ser uma das poucas razões dele conseguir ser membro das Forças Especiais Ginyu. O nome literal japonês de Gurdo é **グルド**, inspirado na palavra **ヨーグルト** que significa iogurte.

No episódio 63 de Dragon Ball Z, Gurdo enfrenta Vegeta. Durante o combate, Gurdo congela o tempo repetidamente ao prender a respiração.



Sempre que Gurdo se dava conta que Vegeta desferira um golpe, ele congelava o tempo.

Neste problema, Gurdo ganhou um poder extra. Além de congelar o tempo sempre que prender a respiração, Gurdo também terá a capacidade de avançar ou regressar no tempo. Para exercer esses poderes, Gurdo deve além de segurar sua respiração deve falar “tic-tac” para o tempo avançar um segundo ou “tac-tic” para o tempo regressar um segundo.

Dado o horário exato que Gurdo congelou o tempo, o horário exato que o ataque de Vegeta atingirá o alvo e a sequência de palavras ditas por Gurdo enquanto segurava a respiração. Determine se o ataque de Vegeta acertará Gurdo ou não.

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

Na primeira linha do caso de teste haverá dois horários, separados por um espaço em branco. O primeiro horário consiste de 3 números inteiros: **H_s**, **M_s** e **S_s**, separados por “:”, representando a Hora, Minuto e Segundo que Gurdo segurou a respiração. O segundo horário consiste em 3 números inteiros: **H_a**, **M_a** e **S_a**, separados por “:”, representando a Hora, Minuto e Segundo que o Ataque de Vegeta atingiu o alvo.

A seguir haverá uma quantidade indefinida de linhas. Em cada linha haverá uma palavra de 7 letras, representando as palavras ditas por Gurdo enquanto segurava a respiração.

A entrada termina com EOF.

Restrição:

- O horário recebido será sempre um horário válido.
- As palavras serão apenas uma das opções: “tic-tac” ou “tac-tic”

Saída

A saída consiste de uma única linha contendo a palavra “acertou”, caso o ataque de Vegeta tenha atingido o alvo no justo instante em que Gurdo encerrou sua tecnica; ou “errou”, caso contrário. Após a impressão de uma das palavras salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
17:36:06 17:36:10 tic-tac tic-tac tic-tac tac-tic tic-tac tic-tac	acertou

Entrada	Saída
00:00:06 23:59:58 tac-tic tac-tic tac-tic tac-tic tac-tic tac-tic	errou