

## C. Cung-Fu Gramas

time limit per test: 1 second

memory limit per test: 256 megabytes

Tudo está tranquilo no Vale da Paz. Po trabalha feliz na sua loja de macarrão, enquanto treina com o Mestre Shifu para se tornar um mestre de Kung-Fu. Dessa vez o Mestre Shifu decidiu que já era a hora de Po aprender a arte secreta dos Gramas, um estilo de escrita mística que só os mestres mais poderosos de Kung-Fu conseguem dominar e ajudam imensamente no auto-controle do corpo e da mente.

Po então teve que visitar o Elefante, que é conhecido como o Furioso Secreto. Durante o seu treinamento, o Elefante ensinou a Po que as palavras que carregam maior poder são aquelas conhecidas como heterogramas, que são palavras que possuem todas as letras diferentes. Po, então, teve que ler todos os livros da biblioteca sagrada do Vale da Paz e anotar todas aquelas que são heterogramas, mas como são muitas palavras, ele pediu a sua ajuda para escrever um programa que o ajude a identificar se uma palavra é um heterograma ou não.

### Input

A entrada contém diversos casos de testes. A primeira linha é composta por um inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ), que representa o número de palavras que Po precisa identificar. As próximas  $N$  linhas contêm uma palavra  $w$  ( $1 \leq |w| \leq 100$ ), que é composta por letras maiúsculas, minúsculas e números.

### Output

A saída deve conter  $N$  linhas, onde a  $i$ -ésima linha contém a frase "STRONGRAMA" se a palavra  $w$  é um heterograma, ou "WEAKORD" caso contrário, conforme os exemplos.

### Examples

<b>input</b>	<input type="button" value="Copy"/>
3	
carate	
kungfu	
incomputavel	
<b>output</b>	<input type="button" value="Copy"/>
WEAKORD	
WEAKORD	
STRONGRAMA	

<b>input</b>	<input type="button" value="Copy"/>
4	
capoeira	
judo	
unpredictably	
nightwalker	
<b>output</b>	<input type="button" value="Copy"/>
WEAKORD	
STRONGRAMA	
STRONGRAMA	
STRONGRAMA	

<b>IDP - TAA - 2025/02</b>
<b>Private</b>
<b>Participant</b>


<b>About Group</b>

Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.
<a href="#">Group website</a>

<b>Group Contests</b>	<input type="button" value="▼"/>
• TAA - LEA 05	
• TAA - LEE 05	
• TAA - LEA 04	
• TAA - LEE 04	
• TAA - AS 01	
• TAA - LEA 03	
• TAA - LEE 03	
• TAA - LEA 02	
• TAA - LEE 02	
• TAA - LEA 01	
• TAA - LEE 01	
• ET - Exercício de Testes	

<b>TAA - LEA 04</b>
<b>Finished</b>
<b>Practice</b>


<b>Submit?</b>
Language: <input type="button" value="GNU G++17 7.3.0"/> <input type="button" value="▼"/>

Choose file:  Escolher Arquivo Nenh...colhido

→ **Last submissions**

Submission	Time	Verdict
<a href="#">345024878</a>	Oct/21/2025 15:47	Accepted
<a href="#">345024806</a>	Oct/21/2025 15:47	Wrong answer on test 1

---

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov

The only programming contests Web 2.0 platform

Server time: Nov/12/2025 00:10:20<sup>UTC-3</sup> (k2).

Desktop version, switch to [mobile version](#).

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by



| **ITMO**