

Problema A. Vogais

Arquivo-fonte: `vogais.c` ou `vogais.cpp`

Como parte de um trabalho de processamento e pesquisa em textos escritos em vários idiomas, você precisa fazer um programa que calcula a porcentagem de vogais em uma palavra.

Entrada

A entrada contém apenas uma linha, contendo uma única palavra. A palavra contém apenas letras (maiúsculas ou minúsculas), sem acentos, cedilhas, hífens nem espaços. Restrições: a palavra tem no máximo 30 caracteres.

Saída

Seu programa deve gerar uma linha na saída, contendo a porcentagem de vogais da palavra lida. O valor deve ser arredondado para não conter casa decimal.

Exemplos

Entrada	Saída
Vogais	50%

Entrada	Saída
Uai	100%

Entrada	Saída
Why	0%

Entrada	Saída
english	29%