

# O Quão Fácil é...

Por TopCoder\*  EUA**Timelimit: 1**

TopCoder decidiu automatizar o processo de atribuição de níveis de dificuldade para os problemas. Os desenvolvedores do TopCoder concluíram que a dificuldade do problema esta relacionado apenas ao comprimento médio das palavras do enunciado do problema. Se o comprimento médio das palavras do enunciado é menor ou igual a 3, o problema recebe dificuldade de 250 pontos. Se o comprimento médio das palavras do enunciado for 4 ou 5, o problema recebe dificuldade de 500 pontos. Se o comprimento médio das palavras do enunciado for maior ou igual a 6, o problema recebe dificuldade de 1000 pontos.

## Definições:

**Símbolo:** um conjunto de caracteres ligados em ambos os lados por espaços, ou pelo início da descrição do problema, ou ainda pelo fim da descrição do problema.

**Palavra:** um símbolo que contenha apenas letras a-z ou A-Z, e pode terminar com um único ponto.

**Comprimento da palavra:** número de letras de uma palavra (um ponto não é uma letra).

Exemplos de símbolos que são palavras (aspas duplas apenas para exemplificar): "AB", "ab".

Exemplo de símbolos que não são palavras: "ab.", "a.b", ".ab", "a.b.", "a2b.", ".".

O comprimento médio das palavras é dado pela soma dos tamanhos das palavras do enunciado dividido pelo numero de palavras, a divisão é feita por números inteiros. Se o número de palavras for zero, então o comprimento médio das palavras é zero.

Sua tarefa é dado o enunciado do problema, computar a sua classificação de dificuldade do problema, que poderá ser 250, 500, ou 1000.

## Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste é composto por uma linha que contém o enunciado de um problema, é uma string que contém entre 1 e 50 caracteres ('A'-'Z', 'a'-'z', '0'-'9', ' ', '.'), inclusive. O final da entrada é determinado por EOF.

## Saída

Compute o comprimento médio das palavras do enunciado do problema, e mostre a classificação do problema, para mais detalhes olhe o exemplo abaixo.

| Exemplo de Entrada                  | Exemplo de Saída |
|-------------------------------------|------------------|
| This is a problem statement         | 500              |
| 523hi.                              | 250              |
| Implement a class H5 which contains | 500              |
| some method.                        | 250              |
| no9 . wor7ds he8re. hj..            |                  |

\* Este problema é de autoria do TopCoder ([www.topcoder.com/tc](http://www.topcoder.com/tc)) e foi adaptado por Jeferson T. para utilização (autorizada) no URI OJ.

\* A reprodução não autorizada deste problema sem o consentimento por escrito de TopCoder, Inc. é estritamente proibida.