

Galopeira

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Certo dia, os irmãos Little Chitão e Xor Or Oh, exímios digitadores, fizeram um desafio, para ver quem era o melhor na digitação. Para isto, conseguiram um computador que não processa teclas pressionadas, ou seja, se for para digitar a mesma letra duas vezes seguidas, precisa pressionar a tecla duas vezes, visto que, pressionar a tecla por mais tempo, não adianta. Também mediram o tempo de uma tecla pressionada, que foi de, exatamente, um centésimo de segundo. O desafio seria quem digitasse a palavra “galopeira”, formada por mais letras *e*, mas ambos eram muito bons, e chegava num ponto que não era possível contar quantas letras haviam sido digitadas. Então, pediram a sua ajuda para escrever um programa que verifique a palavra digitada e veja quanto tempo foi gasto para a digitação.

Escreva um programa que, dada uma palavra digitada, informe quanto tempo foi gasto para ser digitada.

Entrada

Um número inteiro **C** será informado, que será a quantidade de casos de teste. Cada caso tem uma palavra, de, no mínimo, 9 e, no máximo 10000 letras.

Saída

Para cada caso de teste, imprima um número **T**, que é o tempo gasto, em segundos, para digitar a palavra do respectivo caso de teste, com aproximação de duas casas decimais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	0.09
galopeira	0.25
galopeeeeeeeeeeeeeeeeeeeira	0.10
galopeeira	