

Reajuste Salarial

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Os funcionários de uma empresa sofrerão um reajuste salarial conforme a seguinte tabela:

Salário	Reajuste
Menos de 2000.00	15%
Entre 2000.00 e 5000.00	10%
Mais que 5000.00	5%

Faça um programa que leia o salário de um funcionário e calcule o novo salário reajustado.

Entrada

A entrada possui uma linha com um real S ($500 \leq S \leq 10^5$), o valor do salário.

Saída

Imprima o salário reajustado.

Exemplo

Entrada	Saída
500.99	576.14
15000.75	15750.79
4500.25	4950.28

Notas

Para cada caso de teste, se sua resposta é um valor y e a do juiz é o valor z , sua resposta será considerada correta se $|y - z| \leq 10^{-2}$.