

Limite PIX



Diana é uma comerciante e está usando o PIX para pagar por seus produtos. Entretanto ela possui apenas um limite de R\$ 2000.00. Para controlar melhor seus gastos, Diana pediu para você criar um programa que receba o valor que Diana quer pagar e faça o cálculo para dizer se o valor passará do seu limite e o limite restante no caso de compras efetuadas. Diana solicitou também que você deixe R\$ 150.00 disponíveis para ela gastar com outra coisas.

Entrada

A entrada possui um número Real '**N**' ($0.01 \leq N \leq 3000.00$) positivo, que representa o valor que Diana quer pagar.

Saída

A saída consiste em imprimir a frase "**Passou o Limite**" caso o valor seja maior que o valor definido do limite de Diana ou a frase "**X de limite disponivel**", onde '**X**' é o valor do limite restante após a efetivação de uma compra, impresso com duas casas decimais de precisão.

Entrada	Saída
2000.00	Passou o Limite
1850.00	Passou o Limite
1849.99	0.01 de limite disponivel
100.00	1750.00 de limite disponivel