

# Notas e Moedas

Por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Leia um valor de ponto flutuante com duas casas decimais. Este valor representa um valor monetário. A seguir, calcule o menor número de notas e moedas possíveis no qual o valor pode ser decomposto. As notas consideradas são de 100, 50, 20, 10, 5, 2. As moedas possíveis são de 1, 0.50, 0.25, 0.10, 0.05 e 0.01. A seguir mostre a relação de notas necessárias.

## Entrada

O arquivo de entrada contém um valor de ponto flutuante **N** ( $0 \leq N \leq 1000000.00$ ).

## Saída

Imprima a quantidade mínima de notas e moedas necessárias para trocar o valor inicial, conforme exemplo fornecido.

Obs: Utilize ponto (.) para separar a parte decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
576.73	NOTAS: 5 nota(s) de R\$ 100.00 1 nota(s) de R\$ 50.00 1 nota(s) de R\$ 20.00 0 nota(s) de R\$ 10.00 1 nota(s) de R\$ 5.00 0 nota(s) de R\$ 2.00 MOEDAS: 1 moeda(s) de R\$ 1.00 1 moeda(s) de R\$ 0.50 0 moeda(s) de R\$ 0.25 2 moeda(s) de R\$ 0.10 0 moeda(s) de R\$ 0.05 3 moeda(s) de R\$ 0.01
4.00	NOTAS: 0 nota(s) de R\$ 100.00 0 nota(s) de R\$ 50.00 0 nota(s) de R\$ 20.00 0 nota(s) de R\$ 10.00 0 nota(s) de R\$ 5.00 2 nota(s) de R\$ 2.00 MOEDAS: 0 moeda(s) de R\$ 1.00 0 moeda(s) de R\$ 0.50 0 moeda(s) de R\$ 0.25 0 moeda(s) de R\$ 0.10

0 moeda(s) de R\$ 0.05
0 moeda(s) de R\$ 0.01

91.01

NOTAS:
0 nota(s) de R\$ 100.00
1 nota(s) de R\$ 50.00
2 nota(s) de R\$ 20.00
0 nota(s) de R\$ 10.00
0 nota(s) de R\$ 5.00
0 nota(s) de R\$ 2.00
MOEDAS:
1 moeda(s) de R\$ 1.00
0 moeda(s) de R\$ 0.50
0 moeda(s) de R\$ 0.25
0 moeda(s) de R\$ 0.10
0 moeda(s) de R\$ 0.05
1 moeda(s) de R\$ 0.01