# Notas e Moedas

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 ≤ **N**≤ 1000000.00).

## Saída

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

| **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 |