

Problema: Decomposição de Valor em Notas e Moedas

Você deve escrever um programa que receba um valor inteiro representando uma quantia em reais e determine a menor quantidade possível de cédulas e moedas necessárias para representá-lo. O programa deve considerar as seguintes denominações disponíveis:

- Notas de R\$200, R\$100, R\$50, R\$10, R\$2
- Moedas de R\$1

Seu programa deve imprimir a quantidade de cada uma das cédulas/moedas utilizadas, **somente quando essa quantidade for maior que zero**, e seguindo a ordem acima.

Entrada

A entrada é composta por uma única linha com um número inteiro **V** ($1 \leq V \leq 10^6$), representando o valor total em reais que deve ser decomposto.

Saída

Seu programa deve imprimir cada linha no seguinte formato:

X nota(s)/moeda(s) de R\$Y

Onde **X** é a quantidade de notas ou moedas utilizadas e **Y** é o valor da nota ou moeda. As denominações devem ser apresentadas na seguinte ordem, e apenas se forem utilizadas:

- R\$200
- R\$100
- R\$50
- R\$10
- R\$2
- R\$1

Exemplo de Entrada

576

Exemplo de Saída

2 nota(s)/moeda(s) de R\$200
1 nota(s)/moeda(s) de R\$100
1 nota(s)/moeda(s) de R\$50
2 nota(s)/moeda(s) de R\$10
1 nota(s)/moeda(s) de R\$2

Dicas de Implementação

- Use **divisão inteira (/)** para descobrir quantas vezes uma nota ou moeda cabe no valor atual.
- Use o **resto da divisão (%)** para atualizar o valor restante a ser decomposto.
- Exiba apenas as cédulas e moedas cujo número seja maior que zero.
- Atente-se à formatação exata da saída, inclusive nos espaços e na ordem.