

1 Valor em Notas e Moedas (+++)



(+++)

Escreva um algoritmo para ler um valor em reais e calcular qual o menor número possível de notas de \$R 100, \$R 50, \$R 10 e moedas de \$R 1 em que o valor lido pode ser decomposto. O programa deve escrever a quantidade de cada nota e moeda a ser utilizada.

Você deve escrever uma função `converteEmNotasMoedas` que possui 5 parâmetros. O primeiro parâmetro corresponde ao valor inteiro a ser convertido em notas e moedas, o segundo parâmetro corresponde ao número de notas de 100, o terceiro, corresponde ao número de notas de 50, o quarto, corresponde ao número de notas de dez e o quinto parâmetro corresponde ao número de moedas de 1 Real. Seu programa deve chamar essa função para resolver o problema proposto.

Entrada

O programa deve ler uma única linha na entrada, contendo um valor em Reais. Considere que somente um número inteiro seja fornecido como entrada.

Saída

O programa deve imprimir quatro frases, uma em cada linha: NOTAS DE 100 = X , NOTAS DE 50 = Y , NOTAS DE 10 = Z , MOEDAS DE 1 = W , onde X , Y , Z e W correspondem às quantidades de cada nota ou moeda necessárias para corresponder ao valor em Reais dado como entrada. Após cada quantidade, o programa deve imprimir um caractere de quebra de linha: `'\n'`.

Exemplo

Entrada
46395
Saída
NOTAS DE 100 = 463
NOTAS DE 50 = 1
NOTAS DE 10 = 4
MOEDAS DE 1 = 5