

Problema C

Cédulas

Arquivo fonte: cedulas.{c | cc | java | py2 | py3}

Autor: Professor Rodrigo Bossini

Um restaurante deseja obter um sistema que minimiza o número de notas utilizado para compor um valor monetário inteiro, considerando a existências de notas de valor 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1. O objetivo é utilizar a menor quantidade de notas possível para formar o troco a ser dado aos clientes. Você pode ajudar?

Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro $0 < N \leq 1000$. Esse é o troco a ser devolvido para um cliente.

Saída

Para cada possível valor v de nota, a saída deve conter uma linha com o texto x nota(s) de R\$ v em que x é a quantidade de notas de valor v . Não deve haver espaço em branco ao final de cada linha. Não deve haver nenhuma linha em branco.

Exemplo

Entrada

225

Saída

2 nota(s) de R\$ 100
0 nota(s) de R\$ 50
1 nota(s) de R\$ 20
0 nota(s) de R\$ 10
1 nota(s) de R\$ 5
0 nota(s) de R\$ 2
0 nota(s) de R\$ 1