



Intermediário

Princípios Básicos



## Desafio

Faça a leitura de um valor inteiro. Em seguida, calcule o menor número de notas possíveis (cédulas) onde o valor pode ser decomposto. As notas que você deve considerar são de 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1. Na sequência mostre o valor lido e a relação de notas necessárias.

## Entrada

Você receberá um valor inteiro **N** ( $0 < N < 1000000$ ).

## Saída

Exiba o valor lido e a quantidade mínima de notas de cada tipo necessárias, seguindo o exemplo de saída abaixo. Após cada linha deve ser imprimido o fim de linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
576	576 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 1 nota(s) de R\$ 1,00

11257	11257 112 nota(s) de R\$ 100,00 1 nota(s) de R\$ 50,00 0 nota(s) de R\$ 20,00 0 nota(s) de R\$ 10,00 1 nota(s) de R\$ 5,00 1 nota(s) de R\$ 2,00 0 nota(s) de R\$ 1,00
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SALVAR

salvo um mês atrás



```
1 let notas = [100, 50, 20, 10, 5, 2, 1];
2 let nnotas = [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0];
3 let quantia = parseInt(gets());
4 let resto = quantia;
5
6 while (resto >= 1) {
7     nota = notas.findIndex(value => value <= resto);
8     nnotas[nota] = Math.trunc(resto / notas[nota]);
9     resto = resto % notas[nota];
10 }
11
12 console.log(quantia);
13 console.log(nnotas[0] + " nota(s) de R$ 100,00");
14 console.log(nnotas[1] + " nota(s) de R$ 50,00");
15 console.log(nnotas[2] + " nota(s) de R$ 20,00");
16 console.log(nnotas[3] + " nota(s) de R$ 10,00");
17 console.log(nnotas[4] + " nota(s) de R$ 5,00");
18 console.log(nnotas[5] + " nota(s) de R$ 2,00");
19 console.log(nnotas[6] + " nota(s) de R$ 1,00");
```

### TESTES

EXECUTAR TESTES

✓ 2 / 2 Testes de abertos tiveram sucesso. Clique em "ENTREGAR DESAFIO" para executar todos os testes e finalizar esse desafio.

Teste #1



Teste #2



Teste #3



Teste #4

