

Inventário de Moedas de Brenda

Autor: Marcelo Linder

Brenda é uma ratinha que adora colecionar moedas antigas. Durante o ano, ela encontra moedas por diferentes caminhos e as guarda cuidadosamente em seu baú. Quando o ano está acabando, ela deseja saber quantas moedas de cada tipo ela encontrou. As moedas são identificadas por seus valores em centavos: 1, 5, 10, 25, 50 e 100 (equivalente a 1 real).



Brenda anotou o valor de cada moeda encontrada em uma lista. Sua missão é ajudar Brenda a organizar seu inventário, contando quantas moedas de cada tipo ela possui.

Entrada:

A entrada é composta por $N + 1$ linhas:

- A primeira linha contém um número inteiro N representando a quantidade de moedas na coleção ($1 \leq N \leq 1000$).
- As N linhas seguintes contém cada uma um número inteiro representando o valor de uma moeda (valores possíveis: 1, 5, 10, 25, 50 ou 100).

Saída:

Seu programa deve exibir exatamente 6 linhas, uma para cada tipo de moeda, com o seguinte formato (respeitando esta ordem):

Moedas de 1 centavo: X
Moedas de 5 centavos: Y
Moedas de 10 centavos: Z
Moedas de 25 centavos: W
Moedas de 50 centavos: V
Moedas de 1 real: U

Onde **X**, **Y**, **Z**, **W**, **V** e **U** representam a quantidade de moedas de cada tipo na coleção.

Exemplo de entrada:

```
10
1
1
5
10
25
50
100
10
1
25
```

Exemplo de saída:

Moedas de 1 centavo: 3
Moedas de 5 centavos: 1
Moedas de 10 centavos: 2
Moedas de 25 centavos: 2
Moedas de 50 centavos: 1
Moedas de 1 real: 1