

## Troco II

**Limite de tempo:** 1s  
**Limite de memória:** 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Elabore um programa que receba uma quantidade de casos de testes e, para cada caso de teste, leia um valor de troco em reais e sem seguida calcule o número mínimo de notas para pagar o troco. Além disso, o seu programa deverá imprimir a quantidade utilizada de cada nota. Assuma que você tem infinitas notas de 1, 2, 5, 10, 25, 50 e 100 reais.

### Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) indicando a quantidade de casos de testes.

As  $n$  linhas seguintes representam cada caso de teste. Cada linha possui um único inteiro  $t$  ( $0 \leq t \leq 10^7$ ), que indica o valor do troco a ser pago.

### Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha com a mensagem ‘ $x$ ’ notas, em que  $x$  corresponde a quantidade mínima de notas mínimas para pagar o valor do troco.

Em seguida imprima uma linha, para cada valor de nota em ordem decrescente de valor, a quantidade de notas utilizadas daquele valor com a mensagem ‘ $x$ ’ notas de ‘ $y$ ’, em que  $x$  corresponde a quantidade de notas do valor  $y$  utilizadas.

### Exemplo

Entrada	Saída
2	4 notas
24 679	0 notas de 100 0 notas de 50 0 notas de 25 2 notas de 10 0 notas de 5 2 notas de 2 0 notas de 1 10 notas 6 notas de 100 1 notas de 50 1 notas de 25 0 notas de 10 0 notas de 5 2 notas de 2 0 notas de 1