

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 em 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