

Possibilidades de Troco (Fácil)

Limite de tempo: 60s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Tome o nosso sistema monetário, com moedas de $\{1, 5, 10, 25, 50, 100\}$. Quantas formas de pagar um valor nós temos, supondo que temos um número suficiente moedas de cada valor e que a ordem das moedas importa?

Por exemplo, para pagar o valor 6 nós temos três possibilidades:

- $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$
- $5 + 1$
- $1 + 5$

Faça um programa que calcule o número de formas de pagar um determinado valor.

Entrada

A primeira linha da entrada possui um inteiro n com o número de casos de teste. As próximas n linhas, contém cada, um valor w_i .

Restrições:

- $1 \leq n \leq 70$
- $1 \leq w_i \leq 70$

Saída

Para cada caso de teste, imprima, em uma linha, o número de formas de pagar o valor w_i .

Exemplo

Entrada	Saída
10	1
1	1
2	1
3	1
4	2
5	3
6	4
7	5
8	6
9	9
10	

Notas

O sexto caso de teste do exemplo reflete a situação do enunciado.