

Сдать решение задачи N-Coins

Ограничение времени: 1 с
Ограничение реального времени: 5 с
Ограничение памяти: 256М

Выплата сдачи

Определите количество различных способов выплаты сдачи в размере n рублей купюрами 10 рублей и монетами 5, 2 и 1 рубль. Например, 5 рублей можно выплатить четырьмя различными способами: $5=2+2+1=2+1+1+1=1+1+1+1+1$.

Вхідні дані

На вход программе подается натуральное число $n \leq 100$ — размер сдачи, которую необходимо выплатить.

Вихідні дані

Выведите искомое количество способов выплаты.

Примеры

Входные данные	Результат работы
2	2
5	4