

J**O carregamento**

No Pizza++, a professora Priscila é a responsável pela logística. Como Priscila é muito atarefada, Paulo auxilia-a em algumas tarefas, para que ela possa focar em outras questões.

Priscila convocou Paulo para resolver uma questão: preciso saber de quantas maneiras diferentes eu consigo levar as pizzas, só que carregando de 1 em 1 pizza, ou de 2 em 2.

Para ajudar, Priscila disse sabiamente que, para levar 1 pizza, há somente uma possibilidade e que para levar duas pizzas, há duas possibilidades.

Ajude Paulo a resolver esta questão, fazendo um programa para facilitar os cálculos.

ENTRADA

A entrada é composta por vários casos de testes.

A primeira linha é composta de um inteiro N ($N \leq 10000$) que representa o número de casos de testes.

Cada caso de teste é composto por um número inteiro C ($3 \leq C \leq 100000$) indicando o número de pizzas a serem levadas.

SAÍDA

Em cada linha deverá ser impresso o número de possibilidades de levar as pizzas.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
2 3 5	3 8