

## Problema C

### A Velha China

*Nome base:* china

*Tempo limite:* 1s

Na velha China, o mestre ThaiTchunCamon, era conhecido pelos súditos apenas como Camon. Camon tinha um conselheiro muito inteligente e admirado por toda a região, seu nome era Leonardo.

Camon convocou Leonardo para resolver uma questão: preciso saber de quantas maneiras diferentes eu consigo subir as escadarias da muralha da China, só que, indo de 1 em 1 de degraus, ou de 2 em 2.

Para ajudar, mestre Camon disse brilhantemente que, para subir até o primeiro degrau tem somente uma possibilidade e para chegar ao segundo degrau, tem duas possibilidades.

Ajude Leonardo 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 degraus a serem escalados.

#### SAÍDA

Em cada linha deverá ser impresso o número de possibilidades de subir a escadaria.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 3 5	3 8