

## G4. Взрывоопасность - 2

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

При переработке радиоактивных материалов образуются отходы трех видов — особо опасные (тип А), неопасные (тип В) и совсем не опасные (тип С). Для их хранения используются одинаковые контейнеры. После помещения отходов в контейнеры последние укладываются вертикальной стопкой. Стопка считается взрывоопасной, если в ней подряд идет более одного контейнера типа А. Стопка считается безопасной, если она не является взрывоопасной. Для заданного количества контейнеров N определить число безопасных стопок.

### Формат ввода

Одно число  $1 \leq N \leq 20$ .

### Формат вывода

Одно число — количество безопасных вариантов формирования стопки.

#### Пример 1

Ввод

Вывод

4

60

#### Пример 2

Ввод

Вывод

1

3

#### Пример 3

Ввод

Вывод

2

8

Язык

[Набрать здесь](#)

[Отправить файл](#)

1