

# С. Стандарты Обучения Волшебству

Ограничение времени	0.2 секунд
Ограничение памяти	8.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

— Знаешь, Джордж, мне всегда казалось, что наше будущее не будет связано с миром академических достижений.

Близнецы Уизли могли стать легендами Хогвартса по целому множеству причин. Тем не менее среди них была одна самая главная. Азарт, с которым близнецы подходили к своим задумкам, можно было сравнить только с таким же презрением к организации академического процесса.

В свой последний учебный год братья решили вдвоем выполнить план всех учебных кафедр по оценкам "Отвратительно" и "Тролль" (эта отметка означает, что студент по умственному развитию тупой, как тролль). Всего Фреду (или Джорджу) требуется сдать  $N$  экзаменов. Определите количество возможных вариантов сдать сессию, при которых никакие два "Тролля" не были получены подряд (экзамены сдаются последовательно).

## Формат ввода


На вход программы поступает целое число  $N$  ( $1 \leq N \leq 90$ ).

## Формат вывода

Выведите количество искомых вариантов.

## Пример

Ввод 

Вывод 

1

2