Ваша задача подсчитать количество разных битовых строчек, которое можно составить из N символов 0 или 1.

Например, если N=3 , то ответ 8, так как всевозможные битовые строки это: 000, 001, 010, 011, 100, 101, 110, and 111.  
  
**Ввод**

Будет передано одно число N  
  
**Вывод**  
  
Выведите результат – одно число  
  
**Ограничения**

1<=N<=50

**Пример**  
  
Ввод:  
3  
  
Вывод:  
8