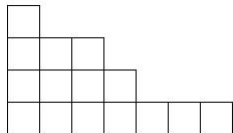


Задача А. Лесенки

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Лесенкой называется набор кубиков в один или несколько слоёв, в котором каждый более верхний слой содержит кубиков меньше, чем нижний.



Подсчитать число лесенок, которое можно построить из N кубиков.

Формат входных данных

На входе записано число N ($1 \leq N \leq 100$).

Формат выходных данных

Вывести искомое количество лесенок.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3	2

Задача В. Бросание кубика

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Кубик, грани которого помечены цифрами от 1 до 6, бросают N раз. Найти вероятность того, что сумма выпавших чисел будет равна Q .

Формат входных данных

В первой строке находятся числа N и Q через пробел ($1 \leq N \leq 500$, $1 \leq Q \leq 3000$).

Формат выходных данных

Выводится единственное вещественное число, которое должно отличаться от истинного значения не более чем на 0.01 истинного значения.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1 6	0.16666
1 7	0.0
4 14	0.11265
100 100	1.53e-78