Задача: Маршруты

Имя входного файла:	`routes.in`
Имя выходного файла:	`routes.out`
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	64 мегабайта

В данной задаче требуется найти количество различных путей в матрице $A_{N \times M}$ из клетки $(1, 1)$ в клетку (N, M), если разрешается ходить только вправо или вниз.

Формат входных данных

Входной файл содержит два числа ($1 \leq N, M \leq 30$).

Формат выходных данных

Выведите требуемое количество различных путей.

Пример

routes.in	routes.out
3 4	10
5 5	70