

# СТЕПЕНИ ДВОЙКИ

Необходимо посчитать количество вариантов составить N-значное число, состоящее только из цифр - 2,4,8.

Однако таких чисел много, поэтому стоит учитывать только те, сумма цифр которого не менее M.

## Входные данные.

N M

N - длина числа ( $1 \leq N \leq 13$ )

M - минимальная сумма ( $1 \leq M \leq 1000$ ).

## Выходные данные.

Ans - ответ на задачу.

## Пример.

N	stdin	stdout
1	2 11	3