

ИНТЕРЕСНЫЕ ЧИСЛА

Пусть задано N -значное число, где N четное. Разделим его на две равные части по $N/2$ цифр. Левая часть числа называется интересной, если она нацело делится на 3 и сумма цифр в ней не менее M . Правая часть числа называется интересной, если она нацело делится на 9 и сумма цифр в ней не менее M . Заданное число называется интересным, если обе половины его интересные.

Например, при $N = 2$ и $M = 5$ интересные числа: 69, 99, неинтересные: 33, 30, 24 и т.д.

Ваша задача подсчитать общее количество интересных N -значных чисел без лидирующих нулей.

Входные данные.

N M , N – число знаков в числе ($2 \leq N \leq 14$, четное), M – критерий интересности ($1 \leq M \leq 100$).

Выходные данные.

Ans – количество интересных N -значных чисел.

Пример.

N	stdin	stdout
1	2 5	2