
Задача А. Кузнечик

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Кузнечик Игорь любит прыгать по камням. Сегодня, 6 августа 2128 года, ровно 73 года и 4 месяца спустя Момент Апокалипсиса, он проснулся в отличном настроении и решил преодолеть n камней, стоящих на пути от его домика до складов с радиоактивным плутонием.

Кузнечик Игорь точно знает, что он может прыгать только на k камней, то есть с i -го камня, он может перепрыгнуть на $i + 1, i + 2, \dots, i + k$ камни. Он начинает свой путь с камня с номером 1 и хочет добраться до камня с номером n .

Кузнечика Игоря интересует, сколько есть различных способов добраться до его пункта назначения. Ну а вы, конечно же, должны ему помочь, исключительно из доброты душевной, а не за какую-либо шоколадку.

Формат входных данных

На входе подаётся два целых числа: n и k ($1 \leq k \leq n \leq 50$).

Формат выходных данных

Выведите одно целое число — ответ на задачу.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5 2	5