
Задача А. Домино

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

Диме на новый год родители подарили мешок с бесконечным количеством доминошек размером 2×1 сантиметров. Также с дня рождения у него остался никуда не приспособленная дубовая доска размером $3 \times N$ сантиметров. Ему вдруг стало интересно, сколькими способами можно замостить эту доску теми доминошками. Мы не спрашиваем почему. Просто ответьте на его вопрос, потому что иначе на следующий праздник он попросит книгу по динамическому программированию.

Формат входных данных

На вход подаётся одно целое число — N ($1 \leq N \leq 50$)

Формат выходных данных

Выведите одно целое число — ответ на задачу.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4	11