
Задача А. Домино

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

В вашей квартире есть очень длинный коридор. Размер его $2 \times n$ метров. Вы купили плиток размером 1×2 метров и хотите покрыть пол коридора этими плитками.

Но вам не хочется укладывать плитки как попало, поэтому сначала придётся узнать число способов уложить плитку так, чтобы пол коридора был целиком ими покрыт. Плитки перекрываться не могут.

Формат входных данных

На входе задано единственное число N ($1 \leq N \leq 73$).

Формат выходных данных

Выведите в десятичной системе счисления число способов которыми можно покрыть пол.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3	3