

## B4. Мячик на лесенке

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На вершине лесенки, содержащей  $N$  ступенек, находится мячик, который начинает прыгать по ним вниз, к основанию. Мячик может прыгнуть на следующую ступеньку, на ступеньку через одну или через 2. (То есть, если мячик лежит на 8-ой ступеньке, то он может переместиться на 5-ую, 6-ую или 7-ую.) Определить число всевозможных "маршрутов" мячика с вершины на землю.

### Формат ввода

Вводится одно число  $0 < N < 31$ .

### Формат вывода

Выведите одно число — количество маршрутов.

#### Пример 1

Ввод

4

Вывод

7

#### Пример 2

Ввод

5

Вывод

13

Язык

1