



Лестница к счастью

Исходные данные	INPUT.TXT
Выходные данные	OUTPUT.TXT
Ограничение времени	1 сек. на тест

По древнему японскому преданию путь к счастью – это вовсе не дорога, а лестница, перед которой стоит человек. Для того чтобы стать счастливым, нужно подняться по лестнице, используя такое сочетание шагов, какое до этого еще никто не использовал. Поднимаясь, можно делать шаги только трех видов:

- 1) на следующую ступень;
- 2) через одну ступень;
- 3) через две ступени.

Необходимо написать программу, которая по числу ступеней в лестнице определяет максимально возможное число человек, которые могут стать счастливыми, поднявшись по ней.

Исходные данные

В исходном файле записано число ступеней N , $1 \leq N \leq 35$.

Выходные данные

В выходной файл необходимо записать максимально возможное число человек, которые могут стать счастливыми, поднявшись по лестнице.

Пример файла исходных данных

3

Выходной файл для приведенного примера

4