

Программирование и информационные технологии. Отборочный этап для студентов магистратуры/специалитета

30 ноя 2024, 15:44:26

старт: 30 ноя 2024, 15:41:38

финиш: 30 ноя 2024, 18:41:38

до финиша: 02:56:58

начало: 22 ноя 2024, 00:00:00

конец: 1 дек 2024, 23:59:00

длительность: 03:00:00

9. (14)

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Строка S , состоящая из заглавных английских букв и символов «.», представляет собой корректное описание ряда мест в самолете, если:

- В строке S есть хотя бы один символ «.».
- В строке S есть хотя бы одна буква.
- В строке S нет двух подряд идущих символов «.».
- Буквы в строке расположены в алфавитном порядке.

Дано число n . Посчитайте число строк S длины n , которые представляют собой корректное описание ряда мест в самолете.

Формат ввода

На вход подается число n ($1 \leq n \leq 53$).

Формат вывода

Выведите одно число: количество корректных описаний ряда мест в самолете длины n .

Пример 1

Ввод

Вывод

1

0

Пример 2

Ввод

Вывод

2

52

Пример 3

Ввод

Вывод

3

1001

Пример 4

Ввод

Вывод

53

1

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая