<mark>г</mark> тинькофф

Мое обучение

Каталог

ML-инженер (лето 2024)

#### Экзамен по программированию

## 5 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 M<sub>D</sub>

Пошел как-то лесник в лес по грибы, да не в абы какой лес! В клетке либо трава зеленая, либо грибочки белые, либо кусты кусачие. Кусачие кусты, разумеется, непроходимые. Трава зеленая скучная, а грибочки белые, разумеется, по-настоящему интересные.

Лес можно представить в виде клетчатой таблицы размера  $n \times 3$ . Свою дорогу лесник начинает в любой из трех клеток первой строки. После чего каждый раз он может переместиться на следующую строку в соседнюю по углу или стороне клетку, если такая существуют и там не кусты кусачие. Более формально, находясь в клетке (i,j) он может переместиться в одну из трех доступных для прохода клеток (i+1,j-1), (i+1,j) и (i+1,j+1), если они существуют и там нет кустов.

Леснику, конечно же, интересны грибочки белые, поэтому он хочет знать, какое максимальное их количество он может посетить за прогулку. Если лесник упирается в клетку, из которой никуда не может пойти, он заканчивает свою прогулку.

Предыдущее

Следующее

оопопио

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5 (

Завершить

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

В первой строке задано число n — количество строк в лесу  $(1 \le n \le 10^4)$ . В следующих n строках дано по три символа, характеризующих данную строку. Каждый символ равен «.», если в клетке только трава зеленая, «C», если в этой клетке растут грибочки белые, и «W», если кусты кусачие. Если в первой строке во всех клетках находятся кусты, прогулка лесника заканчивается, не успев начаться.

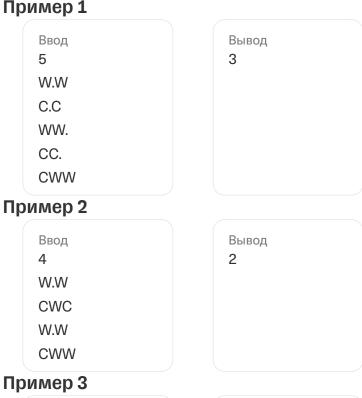
#### Формат выходных данных

Выведите одно число — наибольшее количество грибов, которые лесник сможет собрать за одну такую прогулку.

## Примеры данных Пример 1

Ввод

W.W



Предыдущее

Вывод

Следующее

ээпэнид

### Решение

Язык С++17

Решение

1

Отправить 1

Можно пересдать еще раз

# Предыдущие решения

Выставлен предварительный результат. Полный набор тестов программа пройдёт после окончания решения задач. Мы засчитаем ваше лучшее решение

Здесь будет список решений

Предыдущее

Следующее задание

Предыдущее

Следующее

ээпэнис

© 2024, АНО ДПО «Тинькофф Образование»		
	Тредыдущее	

Следующее