

Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 1 (Сложность, тестирование, особые случаи)

3 мар 2024, 21:11:29
старт: 1 мар 2024, 20:30:00
финиш: 12 мар 2024, 18:00:00
до финиша: 8д. 20ч. ...

Объявления жюри

Положение участников Задачи Посылки

D. Слоны и лады

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

На шахматной доске стоят слоны и лады, необходимо посчитать, сколько клеток не бьется ни одной из фигур.
Шахматная доска имеет размеры 8 на 8. Ладья бьет все клетки горизонтали и вертикали, проходящих через клетку, где она стоит, до первой встретившейся фигуры. Слон бьет все клетки обеих диагоналей, проходящих через клетку, где он стоит, до первой встретившейся фигуры.

Формат ввода

В первых восьми строках ввода описывается шахматная доска. Первые восемь символов каждой из этих строк описывают состояние соответствующей горизонтали: символ В (заглавная латинская буква) означает, что в клетке стоит слон, символ R — ладья, символ * — что клетка пуста. После описания горизонтали в строке могут идти пробелы, однако длина каждой строки не превышает 250 символов. После описания доски в файле могут быть пустые строки.

Формат вывода

Выведите количество пустых клеток, которые не бьются ни одной из фигур.

Пример 1

Ввод	Вывод
***** ***** *R***** ***** ***** ***** ***** *****	49

Пример 2

Ввод	Вывод
***** ***** *****B* ***** ***** ***** ***** *****	54

Пример 3

Ввод	Вывод
***** *R***** ***** *****P** ***** ***** ***** *****	40

Язык C# (MS .NET 6.0 + ASP) ▾

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

Посылки нет