Яндекс Контест

Задачи Посылки Сообщения D. Ориентация в лабиринте А. Отгадай слово В. Поздравляю, вы прошли
 С. Отчет по товарам
 Ограничение времени
 2 секучды

 Ограничение памяти
 512/lb

 Ввод
 стандартный ввод или input bd

 Вывод
 стандартный вывод или output bd
 D. Ориентация в лабиринте Е. В одном шаге от Януш Воронов решил провести очередную выставку своих работ В канестве места проведения он выбрал один из этажей заброшенного здания прямоутольной формы $N \times M$ метров. У Януша есть семь этаже в виде $N \times M$ изеток (какдая илетка задает пространство площады 1×1 метров), (де 4% обозначает нусок стены, а 4×4 — пространство, доступное для перевыщенном посетителей. Также на карте ровно одна клетка обозначена как «S» — участок, из которого посетители начнут осмотр выставки. Гарантируется, что планировка этажа удовлетворяет следующим условиям.

Все метны в первых и последних строках / столбцах соемы являются стенами.

От стартовой клеты можно добраться до любой пустой клетых, перемещаясь только верх/ емь/ запесо гаграю. Между любой парой пустых клеток на схеме существует ровно один путь, возможно проходящий через стартовую клетку. Януш хочет добиться идеального влечатления от осмотра выставки, поэтому хочет учесть направление, в котором посетитель впервые зайдет в каждую свободную клетку. Гарантируется, что такое направление определяется однозначно. Помогите Янушу и выведите для каждой клетки направление, в котором посетитель впервые зайдет в эту клетку при осмотре выставки. В первой строке даны два целых числа N и M ($3 \le N, M \le 500$) — количество строк и столбцов на скеме этажа. В спедующих N строках расположено по M символов из множества (#, ., \$). в отведущили и строид располненен то ж сименнения и межества (и., и. 5).
Гарантириется, и правитириятся и последних строках / стоябщах схемы равны и и.

- На скеме располнения роено одна стаутовая слетка В.
- От стартовы пестны можно добраться до любой пустой клетки, перемещаясь только вверх и мыз за лево заправо.
- Имежду повой доврей пустых клетков на смем существует роено один путь, возможно проподощий через стартовую клетку. Формат вывода Выведите N строк по M симвопов в каждой — схему этажа, где каждая пустая клетка , заменена на направление персого захода в эту клетку. Заменерка в строим от $1_{\rm D}N$ съсрему внив, все столбцы — от $1_{\rm D}N$ слева направо. В таком случае пустая клетка (r,c) должна содержать. • L — если в клетку (r,c) зашли из клетки (r,c+1);
• R — если в клетку (r,c) зашли из клетки (r,c-1); • U — если в клетку (r,c) зашли из клетки (r+1,c)• D — если в клетку (r,c) зашли из клетки (r-1,c)Пример 1 Ввод 🗇 Вывод 🗇 ######## #LLURRR# #D#S#D## ##LDR### **...*** Пример 2 Ввод 🗇 Вывод 🗇 Примечания Рассмотрим первый тестовый пример. Стартовой является клетка (3,4). Из стартовой клетки посетитель может попасть в клетку (2,4), сделав шаг вверх, или в клетку (4,4), пройдя вниз. Из клетки (2,4) можно пойти напево в клетки (2,3) и (2,2); из клетки (2,2) можно дойти до клетки (3,2), пройда вниз. Также из клетки (2,4) можно пройти направо в клетки (2,5),(2,6) и (2,7); из клетки (2,6) можно попасть в клетку (3,6), пройдя вниз. Из клетки (4, 4) можно пройти всего в две клетки — налево в (4, 3) и направо в (4, 5). Во втором тестовом примере посетитель никуда не может пройти из стартовой клетки. Язык С# (MS .Net 5.0)+ASP ~ Набрать здесь Отправить файл

© 2013-2022 ООО «Яндекс»

Отправить

В осталось 100 попыток