

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ

ОТОСЛАТЬ

МОИ ПОСЫЛКИ

ЗАПУСК

С. Турель

ограничение по времени на тест: 3 секунды

ограничение по памяти на тест: 512 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Разработчики новой карты для Warface хотят поставить турель, которая будет усложнять игрокам геймплей.

Представим карту как клетчатое поле $n \times m$. В некоторых клетках поля находятся препятствия. Препятствия полностью занимают клетку.

Турель может стрелять в четырех направлениях: вверх, вниз, вправо или влево. При этом турель не может стрелять через препятствия или находиться в одной клетке с препятствием. Таким образом, областью поражения турели считаются все клетки, в которые она может стрелять, включая ту, в которой она находится. Клетки за пределами поля не считаются. Размер области поражения турели вычисляется, как число клеток в ней.

Ваша задача — зная игровое поле, найти размер максимальной возможной области поражения турели.

Входные данные

В первой строке содержатся два целых числа n и m , размеры игрового поля ($1 \leq n, m \leq 2,000$).

В следующих n строках задано игровое поле. Каждая строка состоит из m символов «.» и «#»:

- «.» означает, что клетка свободна;
- «#» означает, что в клетке находится препятствие.

Гарантируется, что есть хотя бы одна свободная клетка.

Выходные данные

Выведите одно число — размер максимальной возможной области поражения турели.

Примеры

<div>входные данные</div> <div>4 6 #..#.. #.#...</div>	<div>Скопировать</div>
<div>выходные данные</div> <div>8</div>	<div>Скопировать</div>

<div>входные данные</div> <div>8 8 ..#...#.#... ##..... ..###..# ...#...# ##...#.. #...#... ###.#...#</div>	<div>Скопировать</div>
<div>выходные данные</div> <div>13</div>	<div>Скопировать</div>

DataMADE

Участник

→ О группе

Академия Больших Данных

Веб-сайт группы

Экзамен по программированию

Соревнование идет

09:44:37

Участник

→ Отослать?

Язык: Python 3.8.10

Почти всегда, если отсылать решения на PyPy, то они работают значительно быстрее

Выберите файл: Выберите файл

Файл ...ыбран

Отослать

Примечание

В первом тесте можно поставить турель на вторую клетку второй строки.

Codeforces (с) Copyright 2010-2021 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 09.08.2021 01:15:09 (j1).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

На платформе

