

## Стажировка весна-лето 2022: бэкенд

О 14 апр 2022, 17:09:20старт: 14 апр 2022, 16:34:21

финиш: 14 апр 2022, 21:34:21 до финиша: 04:24:55

начало: 1 янв 2022, 00:00:00

длительность: 05:00:00

### В. Шестиугольники

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

На клетчатом поле нарисовали некоторую картину, состоящую из одинаковых шестиугольников. Шестиугольники, из которых состоит картина, задаются с помощью следующих символов:

- Нижнее подчеркивание (\_) для верхней и нижней стороны.
- Слеш (/) для верхней левой и нижней правой стороны.
- Обратный слеш (\) для верхней правой и нижней левой стороны.
- Любая заглавная латинская буква (например, X) в центре шестиугольника.

Ниже представлен пример шестиугольника:



Нарисованные шестиугольники не пересекаются и не накладываются друг на друга, но могут иметь общую сторону (см. примеры).

Картина вписывается в клетчатое поле с наименьшими возможными высотой и шириной. После этого добавляется первая и последняя строка, и первый и последний столбец, состоящие из символов. (точка). Все клетки, которые не содержатся в картине, также заполняются символом. (точка).

Вам необходимо отразить поле с шестиугольниками по вертикали и горизонтали, после чего вывести итоговое отраженное поле.

#### Формат ввода

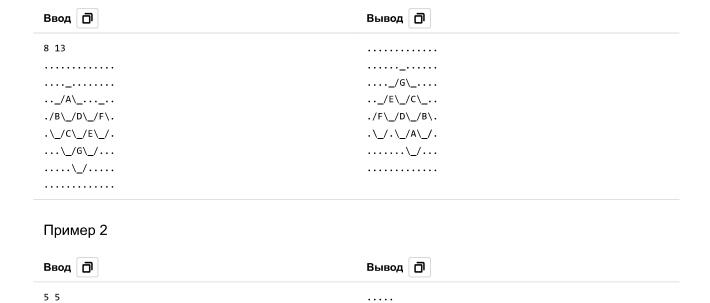
В первой строке вводятся числа n и m ( $5 \le n, m \le 100$ ) — размеры поля. Далее в n строках вводится поле, по m символов в каждой строке.

#### Формат вывода

Выведите n строк по m символов в каждой — отраженное поле.

Пример 1





..\_..

.\\_/.

# Примечания

. . . . .

..\_..

·\\_/·

Рассмотрим первый тестовый пример:

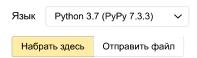
Вот так будет выглядеть исходное поле, отраженное только по вертикали:

...../A\... ./F\\_/D\\_/B\. .\\_/E\\_/C\\_/. ...\\_/G\\_/...

А вот так — отраженное только по горизонтали:

...\_/G\\_... ..\_/C\\_/E\\_.. ./B\\_/D\\_/F\. .\\_/A\\_/.\\_/

Во втором примере входных данных единственный многоугольник сохраняет свой начальный вид при любом способе отражения.



1		
O <sub>1</sub>	править	
Пр	редыдущая	Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»