

# Напиши меня

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дана строка, состоящая из заглавных латинских букв A, B, C, D и E, и её длина  $n$ .

Каждой букве соответствует изображение высотой 5 строк и шириной 4 столбца, состоящее из символов . и #.

Буквы изображаются следующим образом:

| A    | B    | C    | D    | E    |
|------|------|------|------|------|
| .##. | ###. | .### | ###. | #### |
| #..# | #..# | #... | #..# | #... |
| #### | ###. | #... | #..# | ###. |
| #..# | #..# | #... | #..# | #... |
| #..# | ###. | .### | ###. | #### |

Выведите изображение заданной строки, расположив изображения её букв слева направо. Между изображениями соседних букв должен находиться ровно один столбец из точек.

## Формат входных данных

В первой строке входных данных содержится одно целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) — длина строки.

Во второй строке входных данных содержится строка  $s$  длины  $n$ , состоящая из заглавных латинских букв A, B, C, D и E.

## Формат выходных данных

Выведите 5 строк, содержащих изображение строки  $s$ . Каждая строка должна состоять из  $5 \cdot n - 1$  символов . и #, где  $n$  — длина строки  $s$ .

Между изображениями соседних букв выводите ровно один столбец из точек. Дополнительные столбцы перед первой и после последней буквы выводить не нужно.

## Примеры

| стандартный ввод | стандартный вывод                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5<br>ABCDE       | .##.####...###.###.####<br>#..#.#..#.#....#..#.#...<br>####.###..#....#..#.###.<br>#..#.#..#.#....#..#.#...<br>#..#.###...###.###.#### |
| 1<br>A           | .##.<br>#..#<br>####<br>#..#<br>#..#                                                                                                   |

## Замечание

В первом тесте все буквы разделены столбцом из точек. Всего 5 букв.