**题目描述**

给一n×*n*的字母方阵，内可能蕴含多个“yizhong”单词。单词在方阵中是沿着同一方向连续摆放的。摆放可沿着 8 个方向的任一方向，同一单词摆放时不再改变方向，单词与单词之间可以交叉,因此有可能共用字母。输出时，将不是单词的字母用\*代替，以突出显示单词。例如：

输入：

8 输出：

qyizhong \*yizhong

gydthkjy gy\*\*\*\*\*\*

nwidghji n\*i\*\*\*\*\*

orbzsfgz o\*\*z\*\*\*\*

hhgrhwth h\*\*\*h\*\*\*

zzzzzozo z\*\*\*\*o\*\*

iwdfrgng i\*\*\*\*\*n\*

yyyygggg y\*\*\*\*\*\*g

**输入格式**

第一行输入一个数*n*。(7≤*n*≤100)。

第二行开始输入*n*×*n*的字母矩阵。

**输出格式**

突出显示单词的*n*×*n*矩阵。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

7

aaaaaaa

aaaaaaa

aaaaaaa

aaaaaaa

aaaaaaa

aaaaaaa

aaaaaaa

**输出 #1**复制

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

**输入 #2**复制

8

qyizhong

gydthkjy

nwidghji

orbzsfgz

hhgrhwth

zzzzzozo

iwdfrgng

yyyygggg

**输出 #2**复制

\*yizhong

gy\*\*\*\*\*\*

n\*i\*\*\*\*\*

o\*\*z\*\*\*\*

h\*\*\*h\*\*\*

z\*\*\*\*o\*\*

i\*\*\*\*\*n\*

y\*\*\*\*\*\*g