Input

5

\*\*\*\*\*

\*b..\*

\*..a\*

\*...\*

\*\*\*\*\*

Expected output

3 2

1 1

21

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

\*np............z....\*

\*.......q...........\*

\*..............d....\*

\*...a...............\*

\*..........c......t.\*

\*...................\*

\*...j.......y.......\*

\*................m..\*

\*........b..........\*

\*...................\*

\*o.....s......h.....\*

\*...................\*

\*........gi.........\*

\*..x................\*

\*...................\*

\*..e...........f....\*

\*...................\*

\*...........r.......\*

\*....l.............k\*

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

Expected output

4 4

9 9

11 5

15 3

3 16

15 16

9 13

14 11

10 13

4 7

19 19

5 19

17 8

1 1

1 11

2 1

8 2

12 18

7 11

18 5

3 14

12 7

15 1

import sys

import math

# Auto-generated code below aims at helping you parse

# the standard input according to the problem statement.

s = int(input())

d = {}

for i in range(s):

    for j,c in enumerate(input()):

        if c.isalpha():d[c] = (j,i)

for a in sorted(d):

    print(\*d[a])

import sys

import math

# Auto-generated code below aims at helping you parse

# the standard input according to the problem statement.

s = int(input())

y = 0

r = []

for i in range(s):

    line = input()

    for c in range(len(line)):

        if line[c] != '.' and line[c] != '\*':

            r += (line[c],(c, i)),

for a in sorted(r):

    print(\*a[1])

**01**

Test 1

Input

aaaaaa

Expected output

abcdef

**02**

 Test 2

Input

Hello

Expected output

Hfnos

**03**

Test 3

Input

Hi, how are you?

Expected output

Hj, ltc iao kbi?

import sys

import math

# Auto-generated code below aims at helping you parse

# the standard input according to the problem statement.

text = input()

res = ""

for i,c in enumerate(text):

    if c.islower():

        res+=chr((ord(c)+i - ord("a"))%26 + ord("a"))

    elif c.isupper():

        res+=chr((ord(c)+i - ord("A"))%26 + ord("A"))

    else:

         res+= c

print(res)

import sys

import math

# Auto-generated code below aims at helping you parse

# the standard input according to the problem statement.

text = input()

for i,s in enumerate(text):

    if (ord(s) >= ord("A") and ord(s) <= ord("Z")) or (ord(s) >= ord("a") and ord(s) <= ord("z")):

        if (ord(s) >= ord("A") and ord(s) <= ord("Z")):

            orig\_bound = ord("Z")

        else:

            orig\_bound = ord("z")

        v = ord(s) + (i % 26)

        while (v > ord("Z") and v < ord("a")) or v>orig\_bound:

            v -= 26

        print(chr(v), end='')

    else:

        print(s, end='')