//write your code

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

char str[100];

scanf("%s",str);

int len=strlen(str);

int a[len][len];

for(int i=0;i<len;i++)

{

for(int j=0;j<len;j++)

{

if(i==j)

{

printf("%c",str[i]);

}

else if((i+j)==(len-1))

{

printf("%c",str[i]);

}

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

}