#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<string.h>

int main()

{

char ch[3][3];

char chdia[6];

printf("Enter password in 3x3 form\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

for(int j=0;j<3;j++)

{

scanf("%c",ch[i][j]);

}

}

char ori[6]={'a','e','i','c','e','g'};

int k=0,f=0;

for(int i=0;i<3;i++)

{

for(int j=0;j<3;j++)

{

if(i==j)

{

chdia[k++]=ch[i][j];

}

}

}

for(int i=0;i<6;i++)

{

if(chdia[i]!=ori[i])

{

f=1;

break;

}

}

if(f==1)

{

printf("Matching of diagonal elements password wrong");

}

else

{

printf("passowrd verified");

}

return 0;

}