PROGRAM-7

**WAP to implement Polyalphabetic cipher with key in C++.**

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

main()

{

int i,j,ans[25][1],sum=0,mtrx[25][25],end;

char txt[25];

printf("\nEnter the string : ");

scanf("%s",txt);

for(i=0;i<25;i++)

{

if(txt[i]>=97 && txt[i]<122) {}

else

{

end=i;

break;

}

}

for(i=0;i<end;i++)

{

txt[i]=txt[i]-'a';

}

printf("\nEnter matrix...\n");

for(i=0;i<end-2;i++)

{

for(j=0;j<end-2;j++)

{

scanf("%d",&mtrx[i][j]);

}

}

for(i=0;i<end;i++)

{

sum=0;

for(j=0;j<end;j++)

{

sum+=mtrx[i][j]\*(int)txt[j];

}

ans[i][0]=sum;

}

for(i=0;i<end;i++)

{

printf(" %c",((ans[i][0])%26)+97);

}

getch();

}

**OUTPUT:**

**Enter the string :** ins

**Enter matrix...**

2 6

a e s