#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<string.h>

void tekst();

void simvol();

void dulag\_kus();

char str[10000];

main()

{

char ch;

short int m=0;

do

{

printf ("\n1. Vuvejdane na tekst za obrabotka\n");

printf ("2. Broi redeve zapo4va6ti s izbran ot vas simvol\n");

printf ("3. Namirane na nai-dulgiq i nai-kusiq red\n");

printf ("4. Quit \n");

printf ("Make your choise: ");

ch=getche();

switch(ch)

{

case '1':

tekst();

m=1;

break;

case '2':

if(m==1)

{

simvol();

break;

}

else

{

printf("\n\nZapo4nete s opciq 1!!\n");

break;

}

case '3':

if(m==1)

{

dulag\_kus();

break;

}

else

{

printf("\n\nZapo4nete s opciq 1!!\n");

break;

}

}

if ((ch!='1')&&(ch!='2')&&(ch!='3')&&(ch!='4'))

{

printf("\n\nWrong option.Try again!\n\n");

}

}while(ch!='4');

}

void tekst()

{

FILE \*out;

int i,br;

char ch,location[500];

printf("\nKolko simvola 6te e va6ata programa(max 10000) ");

scanf("%d",&br);

fflush(stdin);

printf("Vuvedete tekst ot %d simvola(NE SE OPITVAITE DA TRIETE!!)\n",br);

fflush(stdin);

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

{

str[i]=getche();

if(str[i]=='\r')

{

printf("\n");

}

}

printf("\n\n\n");

printf("\n6te iskate li da zapi6ete programata v fail? (y or somthing else) ");

fflush(stdin);

scanf("%c",&ch);

if(ch=='y'||ch=='Y')

{

printf("\nIzberete mqsto i ime na faila v koito da zapi6a programata: ");

fflush(stdin);

gets(location);

out=fopen(location,"w");

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

{

if(str[i]=='\r')

{

fprintf(out,"%c",'\n');

}

else

{

fprintf(out,"%c",str[i]);

}

}

}

printf("\n\nIskate li da izveda vuvedeniq tekst na ekrana? (y or something else)\n");

fflush(stdin);

ch=getche();

if(ch=='y'||ch=='Y')

{

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

{

if(str[i]!='\r')

{

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

}

else

{

printf("\n");

}

}

}

}

void simvol()

{

int broiredove=0,i=0,t=0,red=0;

int poziciq[10000];

char ch;

while(str[i]!='\0')

{

if(str[i]=='\r')

{

broiredove++;

poziciq[t]=i+1;

t++;

}

i++;

}

broiredove++;

printf("\nKoi simvol 6te tursite? ");

fflush(stdin);

ch=getche();

if(str[0]==ch)

{

red++;

}

for(t=0;t<(broiredove-1);t++)

{

if(str[poziciq[t]]==ch)

{

red++;

}

}

printf("\n\nRedovete zapo4va6ti s izbraniq ot vas simvol %c sa %d na broi.\n\n",ch,red);

}

void dulag\_kus()

{

int t=0,i=0,broiredove=0,nred[10000],swap1,swap2;

while(str[i]!='\0')

{

if(str[i]=='\r')

{

broiredove++;

}

i++;

}

broiredove++;

for(i=0;i<broiredove;i++,t++)

{

nred[i]=0;

while(str[t]!='\r')

{

nred[i]++;

if(str[t]=='\0')

{

break;

}

t++;

}

if(str[t]=='\r')

{

nred[i]++;

}

}

for(swap1=nred[0],i=0;i<broiredove;i++)

{

if(swap1<nred[i])

{

swap1=nred[i];

}

}

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

{

if(swap1==nred[i])

{

break;

}

}

printf("\nNai-dulgiq red - N%d\n ",i+1);

for(swap2=nred[0],i=0;i<broiredove;i++)

{

if(swap2>nred[i])

{

swap2=nred[i];

}

}

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

{

if(swap2==nred[i])

{

break;

}

}

printf("\nNai-kusiq red - N%d\n",i+1);

}