#include<stdio.h>

#include<conio.h>

void func2(FILE \*fin,FILE \*fout)

{

int ch,broi=0;

rewind(fin);

ch=fgetc(fin);

while(1)

{

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch!='\n'&&ch!=''&&ch!='.'&&ch!=','&&ch!='?'&&ch!='!'&&ch!=':'&&ch!=';'&&ch!='/'&&ch!='EOF')

{

fprintf(fout,"%c",ch);

}

else

{

broi++;

fprintf(fout,"\n");

do{

ch=fgetc(fin); }while(!(ch!='\n'&&ch!=''&&ch!='.'&&ch!=','&&ch!='?'&&ch!='!'&&ch!=':'&&ch!=';'&&ch!='/'&&ch!='EOF'));

continue;

}

ch=fgetc(fin);

}

printf("\n\nБроят на думете е %d.\n\n",broi);

}

void func3(FILE \*fin,FILE \*fout)

{

int ch,broi=0;

rewind(fin);

ch=fgetc(fin);

while(1)

{

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch!='?'&&ch!='.'&&ch!='!'&&ch!='EOF'&&ch!=':')

{

fprintf(fout,"%c",ch);

}

else

{

broi++;

fprintf(fout,"\n");

do{

ch=fgetc(fin);

}while(!(ch!='.'&&ch!='?'&&ch!='!'&&ch!=':'&&ch!='EOF'));

continue;

}

ch=fgetc(fin);

}

printf("\n\nБроят на изреченията е %d.\n\n",broi);

}

void func4(FILE \*fin,FILE \*fout)

{

int ch,broi=0;

int cqlo=0,ffloat=0,nau4no=0;

int broiceli=0,broifloat=0,broinau4ni=0;

rewind(fin);

while(1)

{

ch=fgetc(fin);

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch>='0' && ch<='9')

{

do{

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch>='0'&&ch<='9')

{

cqlo++;

}

if(ch=='.')

{

ffloat++;

}

if(ch=='e')

{

ch=fgetc(fin);

if(ch=='-')

{

ch=fgetc(fin);

if(ch>='0'&&ch<='9')

{

nau4no++;

continue;

}

}

else

{

break;

}

}

ch=fgetc(fin);

}while((ch>='0'&&ch<='9')||ch=='.'||ch=='e');

}

if(nau4no)

{

broinau4ni++;

}

else

{

if(ffloat)

{

broifloat++;

}

else

{

if(cqlo)

{

broiceli++;

}

}

}

nau4no=0;

ffloat=0;

cqlo=0;

}

printf("\n\nБроят на целите числа е е %d.\n\n",broiceli);

}

void func5(FILE \*fin,FILE \*fout)

{

int ch,broi=0;

int cqlo=0,ffloat=0,nau4no=0;

int broiceli=0,broifloat=0,broinau4ni=0;

rewind(fin);

while(1)

{

ch=fgetc(fin);

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch>='0' && ch<='9')

{

do{

if((feof(fin))!=0)

{

break;

}

if(ch>='0'&&ch<='9')

{

cqlo++;

}

if(ch=='.')

{

ffloat++;

}

if(ch=='e')

{

ch=fgetc(fin);

if(ch=='-')

{

ch=fgetc(fin);

if(ch>='0'&&ch<='9')

{

nau4no++;

continue;

}

}

else

{

break;

}

}

ch=fgetc(fin);

}while((ch>='0'&&ch<='9')||ch=='.'||ch=='e');

}

if(nau4no)

{

broinau4ni++;

}

else

{

if(ffloat)

{

broifloat++;

}

else

{

if(cqlo)

{

broiceli++;

}

}

}

nau4no=0;

ffloat=0;

cqlo=0;

}

printf("\n\nБроят на реалните числа е е %d.\n\n",broifloat+broinau4ni);

}