

```

#include<stdio.h> // вычисление количества чисел в файле

int number (FILE *); // объявление функции

int number(FILE *in) //описание функции
{
    int n=0,a;
    if(in==0)
        return -1;
    while(fscanf(in,"%d",&a)==1)
        n++;
    if(feof(in))
        return n;
    return -2;
}

int main(void)
{
    FILE *in=fopen("1.txt","r");
    int n=number(in); //вызов функции
    if(n== -1)
    {
        printf("File not found\n"); return -1;
    }
    fclose(in);
    if(n<=0)
    {
        if (n== -2)
            printf("File is bad\n");
        else
            printf("File is empty");
        return -1;
    }
    printf("number=%d\n",n);    return 0;
}

```