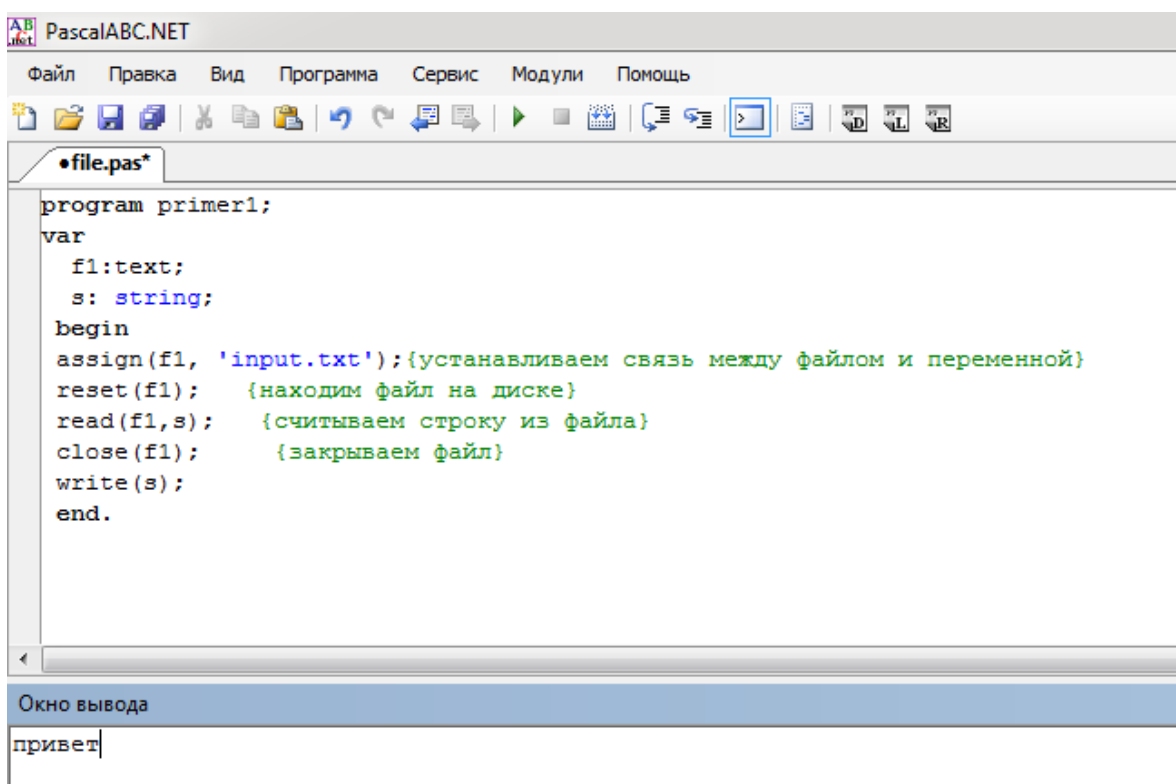
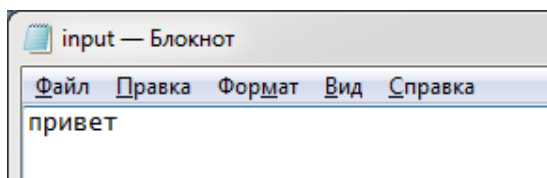


Pascal 6. Файлы.

http://www.pascal.helpov.net/index/files_pascal_programming

Для того, чтобы программа считывала информацию из текстового файла (а в большинстве случаев не используется ручной ввод), необходимо создать текстовый файл (например input.txt) в той же папке, где Вы сохранили свою программу.

ПРИМЕР 1. В текстовом файле input.txt записана строка. Считать ее и вывести на экран.



ПРИМЕР 1. В текстовом файле input.txt записаны n чисел. Сначала количество, а потом сами числа. Записать сумму этих чисел в файл output.txt.

input — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
5
3 4 5 6 1
```

PascalABC.NET

Файл Правка Вид Программа Сервис Модули Помощь

•file.pas* Program3 (1).pas

```
program primer1;
var
  f1,f2:text;
  n,a,i,s: integer;
begin
  assign(f1, 'input.txt');{устанавливаем связь между файлом и переменной}
  assign(f2, 'output.txt');{устанавливаем связь между файлом и переменной}
  reset(f1); {находим файл на диске}
  s:=0;
  read(f1,n); {считываем количество}
  for i:=1 to n do begin
    read(f1,a); {считываем числа}
    s:=s+a;
  end;
  close(f1); {закрываем файл}

  rewrite(f2); {создаем файл для записи}
  write(f2,s); {записываем в выходной файл}
  close(f2); {закрываем файл}

end.
```

output — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справ

```
19
```

Задание 6.1 Написать программу, которая считывает в исходном файле строку, а в выходной файл записывает ее наоборот.

Задание 6.2 В исходном файле записано $N < 100$ чисел. В выходной файл записать количество четных.

Задание 6.3 В исходном файле записано 20 чисел от 1 до 21. Какое-то число пропущено. В выходной файл записать пропущенное число.

Задание 6.4 В исходном файле записано натуральное число (<1000). Записать в выходной файл все его делители.

Задание 6.5 В исходном файле записано два натуральных числа. В выходном файле вывести НОК и НОД этих чисел.