

```

1   Program tf_ts;
2   {
    Задача.
    Из текстового файла прочитать все цифры и найти их сумму.

    Решение.
    Сергей Митрофанов,
    Центр НИТ "Северная Звезда",
    25.12.15, 10:12
  }

10  Var
11  c : Char; { символ файла }

12  S, { сумма цифр }
13  ts { цифра как число }
14  : Integer;

15  Begin
16  { аналог клавиатуры }
17  Assign (input, 'input.txt');
18  Reset (input); { курсор файла поставим в его 1-ю позицию }

19  { аналог черного экрана }
20  Assign (output, 'output.txt');
21  Rewrite (output); { файл всегда перезаписывается }

22  {
    код 0 = 48,
    код 1 = 49,
    ...
    код 9 = 57
  }

28  S := 0;
29  while not Eof do { Eof - End of file }
30  begin
31  { читаем цифру-символ }
32  Read (c);

33  if (Ord (c) >= 48)
34  and
35  (Ord (c) <= 57)
36  then
37  begin
38  WriteLn ('символ ', c, ', его код ', Ord (c));

39  { найдем цифру-число }
40  ts := Ord (c) - 48;

```

```
41             S := S + ts;
42         end;
43     end;

44     Write ('Сумма цифр равна ', S);

45     Close (input);
46     Close (output);
47 End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-10-task-716.html>

Sergey Mitrofanov, 25.12.15, 15:55

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2015