

## Лабораторная работа №4 Нестандартные текстовые файлы (2 ак. часа)

Изменить ранее разработанную в Лабораторной работе №3 программу таким образом, чтобы ввод всех исходных данных осуществлялся из нестандартного текстового файла, и вывод также перенаправить в нестандартный текстовый файл. При этом:

- 1) Ввод исходных данных выполнить из нестандартного текстового файла.
- 2) Вывод исходных данных и результатов также выполнить в нестандартный текстовый файл.
- 3) Для взаимодействия с файлами здесь и далее используйте собственные файловые переменные, а не стандартные *input* и *output*.
- 4) Проверьте работу измененной программы на ранее составленных тестах.

Необходимые для перенаправления ввода/вывода на нестандартный файл действия указаны в Практическом занятии №2.

**Перечень задач:** см. Лабораторную работу №2

### Контрольные вопросы

1. Каковы недостатки использования стандартных переменных *input* и *output* для организации ввода и вывода из/в нестандартные текстовые файлы?
2. Как описать файловую переменную для последующей работы с ее помощью с собственным текстовым файлом? Как связать ее с этим файлом?
3. Можно ли при связывании файловой переменной с текстовым файлом указать только имя файла, не указывая путь к нему? Какой путь будет подразумеваться по умолчанию в первую очередь?
4. Какие есть способы открытия текстового файла в *Delphi*? Чем они отличаются?
5. Как закрыть текстовый файл в *Delphi*? Зачем это делать?
6. Как связана форма ввода из спецификации к задаче с тем, что надо разместить в текстовом файле, из которого будет осуществляться ввод исходных данных?
7. Как связана форма вывода из спецификации к задаче с тем, что будет выведено в файл в результате работы программы?
8. Как создать текстовый файл с помощью программы, написанной на *Delphi*?
9. Как создать текстовый файл в среде разработки программ *Borland Developer Studio 2006*? Как создать текстовый файл в «Проводнике» *MS Windows*?