# Конвертирование данных из текстовых файлов в MS EXEL

### Создание текстового файла данных

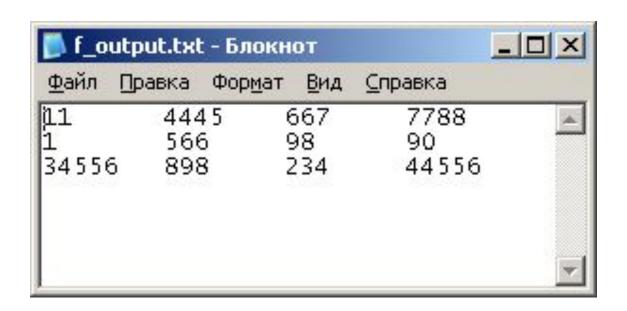
- Возможны два основных способа создания текстового файла с числовыми данными:
  - Непосредственное создание пользователем с помощью некоторого текстового редактора (в нашем случае – встроенный редактор «Блокнот»);
  - Генерация файла с помощью внешней программы.

## Требования к формату текстового файла

- Так как файл должен быть переведен в таблицу данных, то его структура должна соответствовать табличной:
  - □ Запись представляет из себя строки чисел,
  - □ В каждой строке одинаковое количество чисел,
  - Для разделения чисел в строках используются одни и те же разделители (пробел, точка с запятой, запятая, знак табуляции и т.п.).

#### м

### Пример исходного текстового файла, созданного в «Блокноте»



В качестве разделителей в строках использован символ табуляции.



### Формат текстового файла, генерируемого программой

 При объявлении типа файла обязательно нужно указать, что файловая переменная имеет текстовый формат, не забудьте связать эту переменную с физическим файлом на диске, открыть файл для записи и закрыть его по окончанию работы программы:

```
Var
...
f: text;
...
Begin
...
Assign(f,'c:\f_output.txt'); rewrite(f);
... (вычисления и запись в файл) ...
Close(f);
...
End.
```

## Формат текстового файла, генерируемого программой

 Если запись в строку файла осуществляется сразу для всех элементов, то она должна проводиться вместе с разделителями:

WriteIn(f, x1,';',x2,';',x3)

### Формат текстового файла, генерируемого программой

- Если запись в строку файла осуществляется по одному элементу, то она должна иметь формат:
- Write(f, x1,';'); первый элемент строки (допечатан разделитель точка с запятой)
- Write(f, x2,';'); второй элемент строки (допечатан разделитель точка с запятой)
- Writeln(f, x3); последний элемент строки (печать с переводом строки)

#### 10

### Вид файла, сгенерированного программой

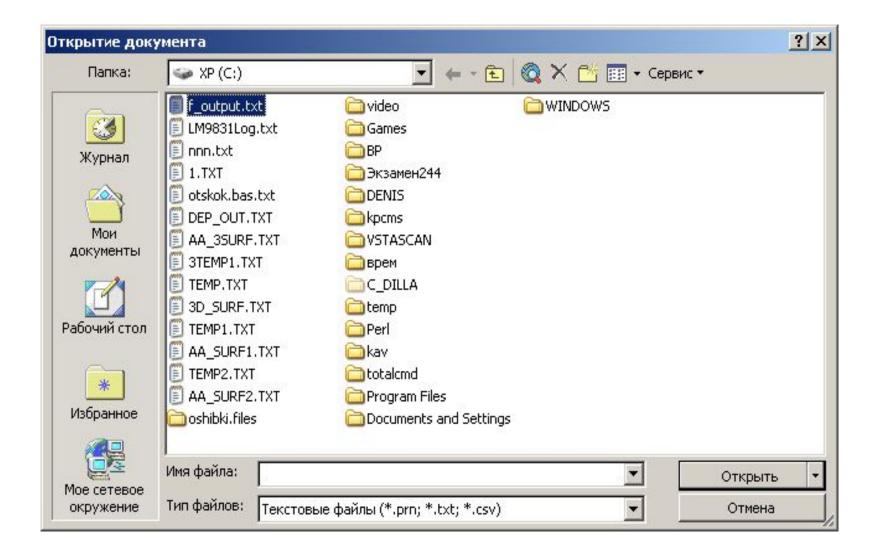
 Если открыть сгенерированный файл в «Блокноте», он будет иметь например такой вид:

#### .

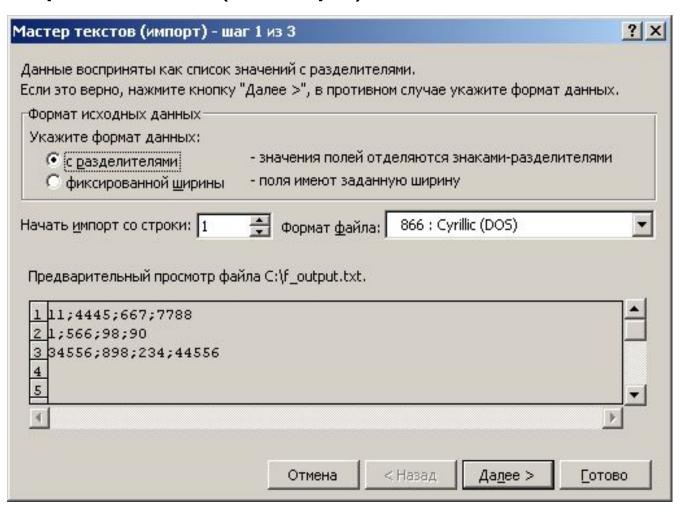
#### Конвертирование файла

- Запустите программу MS EXEL и в меню «файл» выберите опцию «открыть»,
- Настройтесь на диск С,
- В нижней части окна выбора файла укажите тип открываемых файлов: «Текстовые файлы»,
- Выберите файл с именем «f\_output.txt».

#### Конвертирование файла

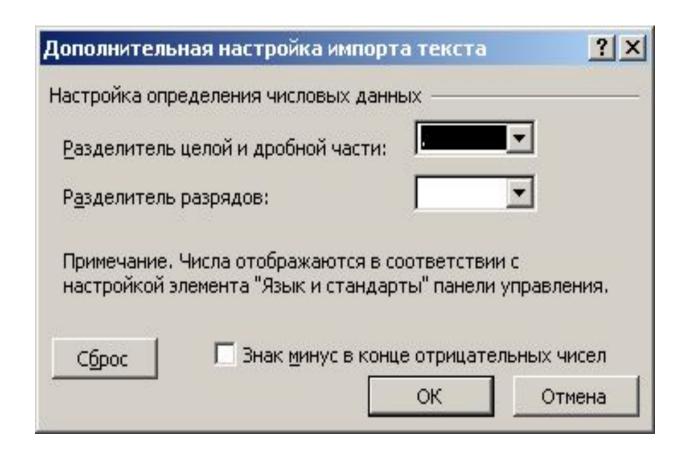


### • Конрернировый предпредпредпредпред «Мастер текстов (импорт)»



Так как в Ехсе в качестве разделителя целой и дробной части до умолчанию использую жазагата, а в 1005 года трамиро – буке обязательно на третьем шаге выполните следующую процедуру:

Нажмите кнопку «подробнее» и выберите тип разделителя: «точка».



#### Конвертирование файла

 Выполнив все шаги, вы получите таблицу с конвертированными данными:

