

*

Решение задач с использованием комбинированного типа данных



ОБРАЩЕНИЕ К ДАННЫМ

Элементы записи идентифицируются **составными именами** следующей структуры:

<имя переменной>.<имя поля>

Например

```
writeln(x.family, x.rus)
```

Если имя записи встречается **многократно**, существует оператор для сокращения кода – оператор **with**

Например

```
with x  
writeln(family, rus)
```

Задача

На экзаменационном листе содержатся сведения о результатах экзаменов, сданных учениками класса. Получить список всех отличников, их количество и процент отличников по отношению к полному составу класса. **Пример 2 (стр.193).**

Данные об экзаменах учеников вводятся из файла **10_a.txt**, список отличников выводится в файл **best.txt** и на экран, количество и процент отличников по отношению к полному составу класса выводятся на экран в виде

Из 30 учеников в классе 10 отличников, что составляет 33,3%

Внимание

Внимание: Файлы будут размещаться в одной папке с программой (в текущей папке), поэтому в процедуре **Assign** указать правильный путь к файлам (без пути к ним, например `'10_a.txt'`, `'best.txt'`).

Задание

1. Файл с данными (**10_a.txt**) скопировать в личную папку.
2. Создать в личной папке файл **examen2.pas**.
Составить программу.
3. Скомпилировать программу (получить файл **.exe**).
Закрыть среду **Turbo с сохранением** файла.
4. Протестировать **скомпилированную** программу (**EXAMEN2.EXE** в личной папке) и получить результат в окне программы, оценить **результат** и закрыть программу нажатием **Enter**.
5. Выслать файл **учителю на эл. почту**.

Гимнастика для глаз



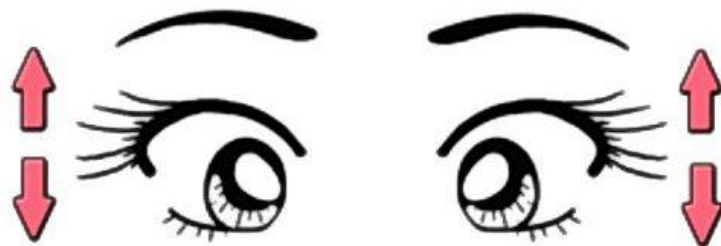
1. Крепко зажмурились пару секунд.



3. Смотрим вверх, вниз, вправо, влево 2 раза.



5. Закроем глаза. Темнота 3 секунды.



2. Быстро моргаем минутку.



4. Вращаем по кругу туда и обратно.



6. Откроем глаза, начнём заниматься.

Работаем за компьютером



Домашнее задание

Повторить §29 (стр. 190–195).

Задание 3-5 слайды презентации. Файл выслать учителю на эл почту.

Дополнительно по желанию задание 4 (стр.195) – выполнить письменно в тетради.

Фотоотчет выслать учителю на эл почту.

▪

