## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 7 (9 класс)

## «Сортировка и поиск данных в электронных таблицах»

1. *Сортировка данных в электронных таблицах*

В приведенной базе данных каждая запись содержит информацию об одном студенте.

Используя таблицу определить следующие характеристики:

1. Отсортируйте фамилии по возрастанию, результат сохраните в файле FAMIL;
2. Отсортируйте дату рождения по убыванию, результат сохраните в файле DATA;
3. Отсортируйте средний балл по возрастанию, результат сохраните в файле SRZNACH;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Имя** | **Дата рождения** | **Результаты ЕГЭ** | **Средний балл** |
| **1** | **2** | **3** |
| Иванов | Иван | 12.01.1995 | 34 | 56 | 67 |  |
| Петрова | Анна | 23.03.1996 | 43 | 54 | 45 |  |
| Сидоров | Виктор | 05.06.1995 | 67 | 34 | 78 |  |
| Беляева | Настя | 15.07.1995 | 100 | 100 | 89 |  |
| Сорокин | Андрей | 04.05.1996 | 56 | 78 | 84 |  |
| Галкина | Света | 10.11.1995 | 89 | 89 | 100 |  |
| Мальцев | Антон | 30.04.1996 | 78 | 45 | 67 |  |
| Тонеева | Виктория | 27.12.1996 | 90 | 98 | 100 |  |
| Уткин | Петр | 01.01.1997 | 79 | 90 | 56 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **пол** | **вес** | **рост** |
| Иванов | м | 70 | 185 |
| Петрова | ж | 63 | 170 |
| Сидоров | м | 75 | 180 |
| Беляева | ж | 55 | 163 |
| Сорокин | м | 80 | 183 |
| Галкина | ж | 48 | 165 |
| Мальцев | м | 73 | 188 |
| Тонеева | ж | 52 | 169 |
| Уткин | м | 65 | 170 |

1. *Анализ антропологических характеристик студентов.*

 В приведенной базе данных каждая запись содержит информацию об одном студенте.

Используя таблицу определить следующие характеристики:

1. Максимальный рост у женщин.
2. Минимальный рост у женщин, вес которых менее 60 кг.
3. Суммарный вес женщин.
4. Средний вес мужчин, рост которых более 179 см, но менее 183 см.
5. Средний рост женщин, весом более 53 кг.