|  |  |
| --- | --- |
| Ключ | Сообщение |
| **-I –a**  **-a -i** | **Ascending integer.** |
| **-I** | **Default ascending integer** |
| **-s –a**  **-a -s** | **Ascending String.** |
| **-s** | **Default ascending String** |
| **-I –d**  **-d -i** | **Descending integer.** |
| **-d –s**  **-s -d** | **Descending String** |

1. Программа выводит следующие сообщения о характере задачи в зависимости от указанных ключей:
2. Далее программа выводит список файлов источников:

**Resource file in1.txt**

**Resource file in2.txt**

**Resource file in3.txt**

1. После этого проводится формирование массивов данных из файлов-источников и проверка сортировки каждого, в случае если файл не отсортирован, то выводится сообщение:

**Unsorted file in1.txt**

Затем проводится его сортировка и выводится следующее сообщение:

**File in1.txt sorted**

*Примечание.В случае, если тип данных не соответствует заявленному, то выводится сообщение об этом и работа программы завершается:*

***Invalid data type in file: sn3.txt. End of the program.***

1. После обработки всех файлов формируется общий отсортированный массив, выводится в итоговый файл и программа выводит сообщение:

**Final file out.txt**