BufferedReader

BufferedReader bufferedReader = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

try {

String s = bufferedReader.readLine();

bufferedReader.close();

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

BufferedWriter

String line = “Hello”;

try (BufferedWriter writter = new BufferedWriter(new FileWriter(outputFileName))) {

writter.write(line);

}

****Возможности стандартной библиотеки языка****

* Arrays.sort / Collections.sort;
* Comparable / Comparator;
* ArrayList (зачастую хватает простого массива);
* HashSet/HashMap - хеш-таблицы; TreeSet/TreeMap - деревья поиска;
* Arrays.binarySearch / Collections.binarySearch;
* ArrayDeque;
* PriorityQueue.

встроенный двоичный поиск

**Arrays.binarySearch() -** метод возвращает индекс найденного элемента, а не сам элемент.

* Этот метод ищет в указанном массиве байтов указанное значение, используя алгоритм двоичного поиска.
* Массив должен быть отсортирован (по методу sort(byte[])) перед выполнением вызова. Если он не отсортирован, результаты не будут определены.
* Если массив содержит несколько элементов с указанным значением, нет гарантии, какой из них будет найден.