

1. Заменить класс Shape на интерфейс Shape.
2. Shape должен наследоваться от Comparable. То есть, shapes должно быть сравнимы по объему.
Можно воспользоваться методом Arrays.sort(), чтобы убедиться, что массив фигур сортируется верно.
3. Дан массив строк (с консоли, или через параметры командной строки). Выведете их все разными способами:
По алфавиту
По возрастанию длины
По количеству вхождений цифр в строку
* Для сортировка используется Arrays.sort() с параметром Comparator.
Для вывода строк из массива можно использовать Arrays.toString().
4. Написать метод filter, которые принимает на вход массив (любого типа) и реализацию интерфейса filter с методом apply(Object o), чтобы убрать из массива лишнее.