**Тесты**

Комплект тестов состоит из двух наборов:

* Первый включает в себя 5 тестов некорректных данных, а и 7 тестов с не очень большим количеством операций перемещения, зато с большим количеством операций вывода, для проверки правильности работы программы в раличных условиях.
* Второй – состоит из 10 тестов с большим набором данных. Для проверки работы программы на временные лимиты и лимиты по памяти.

Первый набор:

1. Тест, полностью несоответствующий условию.
2. Тест с набором данных больше, чем поставлены в задаче.
3. Тест с некорректными названиями команд.
4. Тест с некорректными полями стартовой и финишной позиции перемещения.
5. Тест с неположительной длиной перемещения и с перемещаемым отрезком, выходящим за пределы исходного.
6. Тест, перемещающий отрезок целиком.
7. Тест, перемещающий отрезок на то же самое место.
8. Тест, перемещающий префиксы и суффиксы массива.
9. Тест, проводящий операции последовательно над одной и той же версией.
10. Тест, проводящий операции над последнесозданной версией. То есть, как буд-то без персистентности проводятся операции над массивом. Так же в этом тесте будет проверка абсолютно всех значений.
11. Тест со случайными операциями.
12. Тест со случайными операциями.

Второй набор:

1. Тест, включающий в себя 6, 7, 8 тесты.
2. Тест, аналогичный 9.
3. Тест, аналогичный 10.

Так как практически все операции в дальнейших тестах будут являтся операциями передвижения, эти тесты будут являться самыми затратными по памяти и времени. Теоретически, в этих тестах операции будут спускаться к самим листьям дерева, что приведет к большему количеству новых узлов и большей временной константе.

1. Все время передвигает отрезок [2; n – 1].
2. Все время передвигает отрезок, являющимся 3ей четвертью массива, меняя его со 2ой четвертью.
3. Все время ставит первую треть элементов вместо третьей, сдвигая при этом оставшиеся 2.
4. Все время передвигает отрезок длиной в 1 элемент.
5. Все время передвигает отрезок длиной в 2 элемента.
6. Передвигает случайные отрезки.
7. Передвигает случайные отрезки.