Porównanie trzech rodzajów sortowania:

1. BubbleSort
2. InsertSort
3. SelectSort

na podstawie ilości zmian, porównań i przepisani.

Dla zbioru o wartościach losowych:



W trzech porównaniach bubblesort wypada najgorzej. Selectsort dużo porównuje, ale za to ilość przepisań jest minimalna w stosunku do rywali. Insertsort w przepisywaniu jest pomiędzy rywalami,  
ale za to najlepiej wypada przy porównywaniach.

Dla zbioru o wartościach odwrotnych do posortowanego:



Przy porównywaniu bubble i select są na równi, najlepszy jest insert. Przy przepisywaniu select nic nie musi robić, za to insert przepisuje tyle razy ile jest elementów, a najgorzej wypada bubble.

Dla zbioru już posortowanego sytuacja wygląda następująco:



Jak widać zdecydowanie najlepiej wypada insertsort. Bubblesort i selectsort wypadają identycznie.

Podsumowując eksperyment można stwierdzić, że:

- do posortowanej tablicy najlepiej sprawdzi się bubblesort.

- do posortowanej odwrotnie najlepiej sprawdzi się insertsort.

- nie ma najlepszego algorytmu (z tych branych pod uwagę w tym zadaniu) dla tablicy z losowymi wartościami.