- I. $v1 = \{7, 2, 5, 4, 9\}$
 - 1: {2, 5, 4, 7, 9}
 - 2: {2, 4, 5, 7, 9}
 - 3: {2, 4, 5, 7, 9}
 - 4: {2, 4, 5, 7, 9}
 - $v2 = \{7, 5, 5, 3, 9\}$
 - 1: {5, 5, 3, 7, 9}
 - 2: {5, 3, 5, 7, 9}
 - 3: {3, 5, 5, 7, 9}
 - 4: {3, 5, 5, 7, 9}
 - $v3 = \{1, 2, 3, 4\}$
 - 1: {1, 2, 3, 4}
 - 2: {1, 2, 3, 4}
 - 3: {1, 2, 3, 4}
 - 4: {1, 2, 3, 4}
 - $v4 = \{4, 3, 2, 1\}$
 - 1: {3, 2, 1, 4}
 - 2: {2, 1, 3, 4}
 - 3: {1, 2, 3, 4}
 - 4: {1, 2, 3, 4}
- II. 1: {5, 5, 3, 7, 9} (3 comparações, 1 troca)
 - 2: {5, 3, 5, 7, 9} (3 comparações, 1 troca)
 - 3: {3, 5, 5, 7, 9} (3 comparações, 1 troca)
 - 4: {3, 5, 5, 7, 9} (3 comparações, 0 troca)

Portanto, para a ordenação de v2, foram realizadas 12 comparações e 3 trocas.

III. Comparação:

Ordenação por Seleção: Sempre realiza o mesmo número de comparações, independentemente da disposição dos dados.

Ordenação por Flutuação (Bubble Sort): O número de comparações depende da disposição dos dados. Pode realizar menos comparações se a lista já estiver parcialmente ordenada.

Trocas:

Ordenação por Seleção: Sempre realiza o mesmo número de trocas, independentemente da disposição dos dados.

Ordenação por Flutuação (Bubble Sort): Pode realizar mais trocas, especialmente se a lista estiver inversamente ordenada.