## a)

	1000	10000	100000	500000
BubbleSort	0,003 s	0,486 s	57,287 s	1478,55 s
InsertionSort	0,001 s	0,105 s	10,05 s	276,826 s
SelectionSort	0,001 s	0,181 s	18,005 s	457,568 s
MergeSort	0,001 s	0,006 s	0,056 s	0,297 s
QuickSort	0,000 s	0,003 s	0,03 s	0,183 s

b)

	1000	10000	100000	500000
BubbleSort	0,002 s	0,178 s	18,437 s	457,22 s
InsertionSort	0,000 s	0,000 s	0,001 s	0,004 s
SelectionSort	0,001 s	0,203 s	40,674 s	566,702 s
MergeSort	0,002 s	0,006 s	0,041 s	0,211 s
QuickSort	0,000 s	0,005 s	0,073 s	0,497 s

c)

- i)
  O Insertion Sort, pois ele foi mais rápido quando o vetor já estava ordenado
- **ii)** Quick Sort, pois aparenta ser o mais rápido pra maior parte dos casos
- iii)

  Quick Sort, pois ele seria o mais rápido
- iv)
  Acredito que não, não me vem nenhuma ideia na mente