

```
1 // array to sort
2 const array = [9, 2, 5, 6, 4, 3, 7, 10, 1, 8];
3
4 function selectionSort(array) {
5   for(let i = 0; i < array.length; i++) {
6     let min = i;
7     for(let j = i + 1; j < array.length; j++) {
8       if(array[j] < array[min]) {
9         min = j;
10      }
11    }
12    if(i !== min) {
13      [array[i], array[min]] = [array[min], array[i]];
14    }
15  }
16  return array;
17 }
18
19 console.log(selectionSort(array)); // => [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ]
20
```