

```
var compare = function (x, y) {
    return x - y;
}

var swap = function (array, i, j) {
    var t = array[i]; array[i] = array[j]; array[j] = t;
}

var bubbleSort = function (array) {
    for (var i = 0; i < array.length; i++) {
        for (var j = 0; j < array.length - i; j++) {
            if (compare(array[j], array[j + 1]) > 0) {
                swap(array, j, j + 1);
            }
        }
    }
}
```