Исходный массив: 2 8 4 6 5

Сортировка пузырьком

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **i** | **j** | **Значение массива** | **Выполнился ли блок if?** |
| 0 | 4 | 2 8 4 5 6 | + |
| 0 | 3 | 2 8 4 5 6 | - |
| 0 | 2 | 2 4 8 5 6 | + |
| 0 | 1 | 2 4 8 5 6 | - |
| 1 | 4 | 2 4 8 5 6 | + |
| 1 | 3 | 2 4 5 8 6 | - |
| 1 | 2 | 2 4 5 8 6 | - |
| 2 | 4 | 2 4 5 6 8 | - |
| 2 | 3 | 2 4 5 6 8 | - |
| 3 | 4 | 2 4 5 6 8 | - |
| 4 | - | 2 4 5 6 8 | - |

Сортировка выбором:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **i** | **j** | **Значение массива** | **Выполнился ли блок if?** |
| 0 | 1 | 2 8 4 6 5 | - |
| 0 | 2 | 2 8 4 5 6 | - |
| 0 | 3 | 2 8 4 6 5 | - |
| 0 | 4 | 2 8 4 6 5 | - |
| 1 | 2 | 2 4 8 6 5 | + |
| 1 | 3 | 2 4 8 6 5 | - |
| 1 | 4 | 2 4 8 6 5 | - |
| 2 | 3 | 2 4 6 8 5 | + |
| 2 | 4 | 2 4 5 6 8 | + |
| 3 | 4 | 2 4 5 6 8 | - |