



Сортиране чрез сливане

locked

 by [milen_chechev](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Реализирайте сортиране чрез сливане, което да изкарва детайлна информация за вътрешните сортировки направени от алгоритъма т.е. Всеки път след изпълнение на сливане на два масива принтирайте сортираният масив на стандартният изход. (Рекурсивното обхождане се дефинира да е от по-малък индекс към по-голям.)

Input Format

N - големина на масив за сортиране $x_1 \ x_2 \ \dots \ x_N$ - елементите на масива

Constraints

 $0 < N < 100\,000$ $0 < x_i < 1\,000\,000$

Output Format

всеки един сортиран подмасив, като принтирате само числа с интервал след всяко едно (включително интервал след последното число!)

Sample Input 0

```
4
1 5 2 4
```

Sample Output 0

```
1 5 1 5 2 4 2 4 1 2 4 5
```

[f](#) [t](#) [in](#)Submissions: [125](#)

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++14 ▾



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
```

12
13

}

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File

☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code