

Miko Mengurut

Dasar Pemrograman 2022

Cika telah terbukti bahwa dirinya adalah seorang detektif yang handal. Miko yang suka memberi Cika ujian-ujian random kini butuh bantuan dari Cika. Miko yang sedang mengerjakan soal ujian sekolahnya kebingungan saat dirinya diberikan tugas untuk mengurutkan angka-angka dari yang paling kecil hingga paling besar. Maka dari itu, Ia butuh bantuan Cika untuk melakukan hal tersebut. Namun, Cika pun bingung dan tidak ingin merasa malu karena tidak bisa membantu Miko. Maka Ia butuh bantuan kalian untuk menyelesaikan masalah tersebut.

INPUT FORMAT

Baris pertama merupakan bilangan n yang menyatakan n bilangan bulat positif

Baris kedua merupakan n bilangan positif tersebut

CONSTRAINTS

$$0 < n < 1000$$

$$1 \leq x < 1000$$

OUTPUT FORMAT

Kumpulan n bilangan bulat positif yang sudah terurut

****sorting harus dilakukan secara rekursif, tidak boleh loop. Lebih efisien metode sorting kalian, maka lebih tinggi juga nilainya**

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 0

5

3 1 2 4 5

Sample output 0

1 2 3 4 5

Sample input 1

10

42 13 52 33 129 313 999 899 999 882

Sample output 1

13 33 42 52 129 313 882 899 999 999