

Подготовка к собеседованию в Яндекс

2 мар 2023, 12:59:02

старт: 2 мар 2023, 12:53:48

финиш: 2 мар 2023, 15:23:48

до финиша: 02:24:33

длительность: 02:30:00

С. Удаление дубликатов

Compiler	Time limit	Memory limit	Input	Output
All compilers	1 секунда	10Mb	stdin or input.txt	stdout or output.txt
Node.js 14.15.5	1 секунда	20Mb		
Oracle Java 7	1 секунда	40Mb		
Kotlin 1.4.30 (JRE 11)	1.5 секунд	40Mb		
Oracle Java 8	1 секунда	40Mb		
Scala 2.13.4	1 секунда	20Mb		
OpenJDK Java 15	1 секунда	40Mb		
Kotlin 1.1.50 (JRE 1.8.0)	1 секунда	40Mb		
Kotlin 1.3.50 (JRE 1.8.0)	1 секунда	30Mb		
Kotlin 1.5.32 (JRE 11)	1.5 секунд	40Mb		
Node JS 8.16	1 секунда	20Mb		

Legend

Дан упорядоченный по неубыванию массив целых 32-разрядных чисел. Требуется удалить из него все повторения.
Желательно получить решение, которое не считывает входной файл целиком в память, т.е., использует лишь константный объем памяти в процессе работы.

Input format

Первая строка входного файла содержит единственное число n , $n \leq 1000000$.
На следующих n строк расположены числа — элементы массива, по одному на строку. Числа отсортированы по неубыванию.

Output format

Выходной файл должен содержать следующие в порядке возрастания уникальные элементы входного массива.

Sample 1

Input Output 5
2
4
82
4
8

Input

Output

8
8

Sample 2

Input

Output

5
2
2
2
8
8

2
8

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая