

задачиотослатьмои посылкизапуск

A. Online item bids

time limit per test: 2 seconds  
memory limit per test: 256 megabytes  
input: standard input  
output: standard output

An online website youPay users can sell their items to other users. To do that they use a bidding system that allows a user to provide a minimal and maximal bid for every item they sell.

You need to implement sorting mechanism for youPay that works as follows:

- items with higher current bids come before items with lower current bids;
- when current bids coincide — items are sorted using their maximal bid (in ascending order);
- if those are equal as well — two items should preserve their original order relative to each other.

You **must** implement at least 2 of the following linear-time sorting algorithms: counting sort, radix sort, bucket sort. Implemented algorithms are **required** to be generic over the type of elements in the sorted list.

Input

First line has a single number  $n$  ( $1 \leq n \leq 100\,000$ ) — number of items to sort. Then follow  $n$  lines. Line  $i$  contains current (or minimal) bid  $L$  ( $0 \leq L \leq 100$ ) and the maximal bid  $H$  ( $0 \leq H \leq 100\,000$ ) for an item  $i$ .

Output

Output  $n$  numbers — indices of items in the original sequence.

Example

input	Скопировать
5	
3 50	
5 720	
1 7	
0 0	
8 500	
output	Скопировать
5 2 1 3 4	

IU DSA Spring 2024

Закрытая

Участник



→ Соревнования группы

- Week 15. Coding exercises (extra credit)
- Week 13. Coding exercises
- Week 12. Coding exercises
- Week 11. Coding exercises
- Week 8. Coding exercises
- Week 7. Coding exercises
- Week 6. Coding exercises
- Week 5. Coding exercises
- Week 4. Coding exercises
- Week 3. Coding exercises
- Week 2. Coding exercises
- Week 1. Coding exercises

Week 6. Coding exercises

Закончено

Дорешивание



→ Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали [по ссылке](#).

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык: 

Java 21 64bit

Выберите файл: 

Выберите файл

 Файл ...выбран

Отослать

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
<a href="#">248801438</a>	28.02.2024 22:19	Полное решение
<a href="#">248799229</a>	28.02.2024 21:59	Полное решение
<a href="#">248645166</a>	27.02.2024 20:57	Неправильный ответ на тесте 2
<a href="#">248388329</a>	26.02.2024 20:44	Неправильный ответ на тесте 2
<a href="#">248386802</a>	26.02.2024 20:32	Ошибка компиляции

Codeforces (c) Copyright 2010-2024 Михаил Мирзаянов  
Соревнования по программированию 2.0  
Время на сервере: 06.05.2024 12:21:50 (k2).  
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).  
[Privacy Policy](#)

При поддержке

