

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 2, жадные алгоритмы

10 авг 2020, 14:43:46
старт: 10 авг 2020, 14:43:46

Объявления жюри

Завершить

Положение участников Задачи Посылки

A. Расписание

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.075 секунд	0.3 секунды	0.095 секунд
Ограничение памяти	64Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Помогите Алле написать код алгоритма для выбора уроков, которые пройдут в классе. Дано расписание предметов. Нужно составить расписание, в соответствии с которым в классе можно будет провести как можно больше уроков.

Формат ввода

В первой строке задано число предметов. Оно не превосходит 1000. Далее для каждого предмета в отдельной строке записано время начала и окончания урока. Обратите внимание на формат времени. Указываются только значащие цифры.

Формат вывода

Выведите информацию о всех уроках, которые нужно провести в кабинете, в порядке возрастания времени начала.

Пример 1

Ввод	Вывод
5	3
9 10	9 10
9.3 10.3	10 11
10 11	11 12
10.3 11.3	
11 12	

Пример 2

Ввод	Вывод
3	2
9 10	9 10
11 12.25	11 12.25
12.15 13.3	

Пример 3

Ввод	Вывод
7	3
19 19	7 14
7 14	19 19
12 14	22 23
8 22	
22 23	
5 21	
9 23	

Примечания

Если возможно несколько оптимальных вариантов, нужно выбирать урок, у которого начало раньше. Возможно проведение более чем одного урока нулевой длительности одновременно.

Язык GNU C11 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

📘 осталось 999 попыток

Следующая

📘 Посылка нет