

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 2, жадные алгоритмы

13 авг 2020, 22:13:50
старт: 10 авг 2020, 14:43:46

Объявления жюри

Завершить

Положение участников Задачи Посылки

G. Закручивающаяся спираль

Язык	Ограничение времени	Ограничение памяти	Ввод	Вывод
Все языки	1 секунда	64Mb	стандартный ввод или input.txt	стандартный вывод или output.txt
руру4	0.4 секунды	38Mb		
Python 2.7	1.2 секунды	64Mb		
Oracle Java 8	1.8 секунд	85Mb		
Node JS 8.16	7.7 секунд	149Mb		

Волшебная фея отправила Гоше послание. Чтобы никто не смог перехватить сообщение, фея его закодировала. Послание записано в матрице по спирали, начиная с левого верхнего угла вправо. Помогите Гоше прочитать сообщение.

Формат ввода

В первой строке записано число n — количество строк матрицы
Во второй — m — количество столбцов

В следующих n строках записано по m чисел

Формат вывода

Нужно вывести на печать по спирали элементы матрицы: начиная с левого верхнего угла вправо.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	1
4	2
1 2 3 4	3
5 6 7 8	4
9 10 11 12	8
	12
	11
	10
	9
	5
	6
	7

Пример 2

Ввод	Вывод
5	-4
3	3
-4 3 7	7
9 1 -3	-3
-7 -8 6	6
-3 -1 -5	-5
6 2 2	2
	2
	6
	-3
	-7
	9
	1
	-8
	-1

- A. Расписание
- B. Биржа
- C. Подпоследовательность
- D. Ценный рюкзак
- E. Печеньки
- F. Отсортированные строки
- G. Закручивающаяся спираль
- H. Возрастающий подмассив
- I. Одинаковые суммы
- J. Последнее слово
- K. Ипотека
- L. Лестница

Язык GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

📘 осталось 999 попыток

Предыдущая

Следующая

📘 Письмо нет