Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

ВШЭ АиСД 2021. Массивы, матрицы

4 дек 2021, 19:03:07 старт: 16 сен 2021, 11:30:00 финиш: 26 сен 2021, 23:59:59

длительность: 10д. 12ч.

начало: 16 сен 2021, 11:30:00 конец: 26 сен 2021, 23:59:59

G. Переворот (0.1)

Ограничение времени	0.5 секунд
Ограничение памяти	32.0 Mб
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Дан массив размера N imes M. Требуется повернуть его по часовой стрелке на 90 градусов.

Формат ввода

На первой строке даны натуральные числа N и M $(1 \le N, M \le 1000)$.

На следующих N строках записано по M неотрицательных чисел через пробел, не превышающих 10^9 , – элементы исходного двумерного массива.

Формат вывода

В первой строке выведите размер полученного повернутого массива.

В следующих строках выведите повернутый массив (в формате входных данных).

Пример 1

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

Пример 2

Ввод	Вывод
1 1	1 1
1	1

Язык	GNU c++17 7.3	
Набра	ать здесь	Отправить файл

Отправить

Предыдущая

© 2013-2021 ООО «Яндекс»