<u>Главная Сборники Турниры Разделы Форумы Участники Печать Помощь О системе</u>

<u>Турниры</u> > <u>2023 ДП2</u> > задача:

В. Робоубик

2023 ДП2

Старт: 10 минут назад Финиш: завтра в 22:00:00 Осталось: 27:46:35 • Турнирная таблица

Участник

• Задать вопрос жюри

Задачи турнира

- А. ЕМатериЯ
- В. Робоубик
- С. Робик

Обратная связь

Если у вас есть предложения или пожелания по работе Contester, посетите форум сайта www.contester.ru.

Лимит времени 2000/4000/4000/4000 мс. Лимит памяти 65000/65000/65000/65000 Кб.

Вася решил заняться постройкой самодвижущегося робота-уборщика, но с удивлением обнаружил, что элементы управления, которые он купил на рынке позволяют двигаться роботу только вперед и/или налево. Продавца который продал ему элементы управления он уже не нашел, а денег на новые у него нет. Пришлось Васе строить робота-уборщика из того, что у него есть. Но его работа должна быть как минимум эффективная, поэтому его робот должен за один проход убирать максимальное количества мусора в квадратной комнате. Помогите Васе составить программу, которая за один проход уберет максимальное количество мусора. Начинается работа всегда с левого верхнего угла, а заканчивается в нижнем правом углу, где Вася его начинает разбирать.

Формат входных данных

Первая строка содержит число N ($1 \le N \le 100$) - размер комнаты. Далее следует N строк, каждая из которых содержит N целых чисел, которые показывают количество мусора, которое может собрать робот-уборщик в указанной точке.

Формат выходных данных

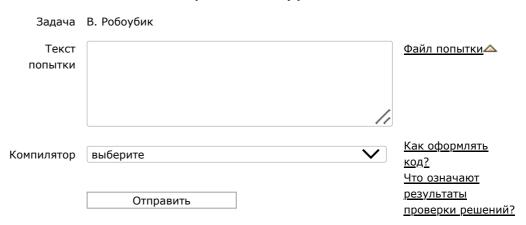
Выведите единственное число – количество мусора, которое собрал робот-уборщик (целое, положительное число).

Ввод 1	Ввод 2
3	4
6 -1 0	2 1 3 1
0 0 31	4 0 1 1
0 1 2	1 1 2 1
	0 1 2 7
Вывод 1	Вывод 2
39	19

См. Черепашку.

Здесь тесты идут не в том порядке, как в условии.

Отправить попытку решения



www.contester.ru