

[Турниры](#) > [2023 ДП2](#) > 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 ($1 \leq N \leq 100$) - 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

Задача В. Робоубик

Текст
попытки

[Файл попытки](#) 📎

Компилятор

[Как оформлять код?](#)
[Что означают результаты проверки решений?](#)

Отправить

www.contester.ru