


1 задание. Графы. Обходы.

 2 май 2019, 19:04:00

старт: 5 фев 2018, 09:00:00

финиш: 5 мрт 2018, 09:00:00

длительность: 28д.

начало: 5 фев 2018, 09:00:00

конец: 5 мрт 2018, 09:00:00

D. А есть ли сток?

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дана матрица смежности ориентированного графа. Проверьте, содержит ли граф вершину-сток. То есть вершину, в которую ведут ребра из всех вершин, и из которой не выходит ни одного ребра. Требуемая сложность $O(V)$.

Формат ввода

В 1-й строке вводится кол-во вершин графа, далее матрица смежности. Числа в строке матрицы разделены пробелом.

Формат вывода

YES если сток найден и NO если нет.

Пример 1

Ввод	Вывод
3 0 1 1 0 0 1 1 1 0	NO

Пример 2

Ввод	Вывод
3 0 1 1 0 0 0 1 1 0	YES

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

Отправить

Предыдущая

Следующая