

[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)

ТЕХНОКУБОК 🏆

[ЗАДАЧИ](#) [ОТΟΣЛАТЬ](#) [МОИ ПОСЫЛКИ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

С. Цикл отрицательного веса

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Дан ориентированный граф. Определите, есть ли в нем цикл отрицательного веса, и если да, то выведите его.

Входные данные

Во входном файле в первой строке число N ($1 \leq N \leq 100$) — количество вершин графа. В следующих N строках находится по N чисел — матрица смежности графа. Все веса ребер не превышают по модулю 10 000. Если ребра нет, то соответствующее число равно 100 000.

Выходные данные

В первой строке выходного файла выведите «YES», если цикл существует или «NO» в противном случае. При его наличии выведите во второй строке количество вершин в искомом цикле и в третьей строке — вершины входящие в этот цикл в порядке обхода.

Пример

входные данные	Скопировать
2 0 -1 -1 0	
выходные данные	Скопировать
YES 2 2 1	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных у2019

Открытая

Участник



у2019-3-2. Кратчайшие пути. Игры

Закончено

Дорешивание



→ Отослать?

Язык: GNU G++17 7.3.0

 Выберите файл:

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
97978562	09.11.2020 12:54	Полное решение
97978174	09.11.2020 12:47	Неправильный ответ на тесте 21
97977978	09.11.2020 12:43	Неправильный ответ на тесте 21
97977885	09.11.2020 12:42	Превышено ограничение памяти на тесте 17
97977570	09.11.2020 12:36	Неправильный ответ на тесте 17
97951039	08.11.2020 22:28	Неправильный ответ на тесте 17
97950887	08.11.2020 22:24	Неправильный ответ на тесте 17
97950733	08.11.2020 22:20	Превышено ограничение памяти на тесте 17
97945090	08.11.2020 22:15	Неправильный ответ на тесте 5
97944508	08.11.2020 22:02	Неправильный ответ на тесте 5

[Privacy Policy](#)

При поддержке

