



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ТЕХНОКУБОК <u>З</u>

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ 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 ($1 \le N \le 100$) — 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 $100\ 000$.

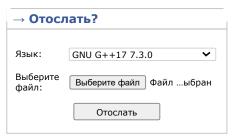
Выходные данные

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







| → Последние посылки | | |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 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



