

A. Negative cycle

time limit per test: 2 seconds

memory limit per test: 256 megabytes

input: standard input

output: standard output

Given an oriented graph, determine if it has a cycle of negative weight and print it (if exists).

Input

Input's first line has number N ($1 \leq N \leq 100$) — number of vertices in the graph. Each of the next N lines contains N numbers — all representing an adjacency matrix. All weights are strictly less than 10000 by absolute value. If there is no edge, corresponding value will be exactly 100000.

Output

First line should YES if there exists a negative cycle, or NO otherwise. If the cycle exists, second line should contain the number of vertices in that cycle and third line should contain indices of those vertices (in cycle order).

Example

input	Скопировать
2 0 -1 -1 0	
output	Скопировать
YES 2 2 1	

IU DSA Spring 2024

Закрытая

Участник



→ Соревнования группы

- Week 15. Coding exercises (extra credit)
- Week 13. Coding exercises
- Week 12. Coding exercises
- Week 11. Coding exercises
- Week 8. Coding exercises
- Week 7. Coding exercises
- Week 6. Coding exercises
- Week 5. Coding exercises
- Week 4. Coding exercises
- Week 3. Coding exercises
- Week 2. Coding exercises
- Week 1. Coding exercises

Week 13. Coding exercises

Закончено

Дорешивание



→ Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали [по ссылке](#).

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык:

Java 21 64bit

Выберите файл:

Выберите файл

 Файл ...выбран

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
257093670	17.04.2024 22:57	Превышено ограничение памяти на тесте 17
257091551	17.04.2024 22:30	Неправильный ответ на тесте 5
257091116	17.04.2024 22:24	Превышено ограничение памяти на тесте 17
257090905	17.04.2024 22:21	Превышено ограничение памяти на тесте 17
256908044	16.04.2024 15:07	Ошибка исполнения на тесте 3
256885934	16.04.2024 11:21	Неправильный ответ на тесте 1
256747564	15.04.2024 12:54	Ошибка исполнения на тесте 3

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2024 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 06.05.2024 16:43:57 (h1).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

При поддержке

