

L. Отрицательный цикл

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

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

Формат ввода

В первой строке содержится число N ($1 \leq N \leq 100$) — количество вершин графа. В следующих N строках находится по N чисел — матрица смежности графа. Веса ребер по модулю меньше 100000. Если ребра нет, соответствующее значение равно 100000.

Формат вывода

В первой строке выведите YES, если цикл существует, или NO, в противном случае.
При наличии цикла выведите во второй строке количество вершин в нем (считая одинаковые — первую и последнюю), а в третьей строке — вершины, входящие в этот цикл, в порядке обхода. Если циклов несколько, то выведите любой из них.

Пример

Ввод	Вывод
3 100000 100000 -51 100 100000 100000 100000 -50 100000	YES 4 3 2 1 3