


# 1 задание. Графы. Обходы.

 2 май 2019, 19:03:39

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

## В. Цикл минимальной длины

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	100Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан невзвешенный неориентированный граф. Найдите цикл минимальной длины.

### Формат ввода

В первой строке вводятся два натуральных числа N и M, не превосходящих 10000. Далее идут M строк по 2 числа (от 0 до N-1) - индексы вершин между которыми есть ребро.

### Формат вывода

Требуется вывести одно целое число равное длине минимального цикла. Если цикла нет, то вывести -1.

### Пример

Ввод	Вывод
6 6 0 1 0 2 2 3 2 4 3 5 4 5	4

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

