## 34. Топологическая сортировка

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан ориентированный граф. Необходимо построить топологическую сортировку.

## Формат ввода

В первой строке входного файла два натуральных числа N и M ( $1 \le N$ ,  $M \le 100\,000$ ) — количество вершин и рёбер в графе соответственно. Далее в M строках перечислены рёбра графа. Каждое ребро задаётся парой чисел — номерами начальной и конечной вершин соответственно.

## Формат вывода

Выведите любую топологическую сортировку графа в виде последовательности номеров вершин (перестановка чисел от 1 до N). Если топологическую сортировку графа построить невозможно, выведите -1.

## Пример

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

```
Язык GNU GCC 12.2 C++20
Набрать здесь Отправить файл
```

2 of 3 3/13/23, 12:27

3 of 3