

1 задание. Графы. Обходы.

2 май 2019, 19:04:24

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

F. Дополнение до сильносвязного

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан ориентированный граф. Определите, какое минимальное число ребер необходимо добавить, чтобы граф стал сильносвязным. В графе возможны петли.

Формат ввода

В первой строке указывается число вершин графа V, во второй – число ребер E, в последующих – E пар вершин, задающих ребра.

Формат вывода

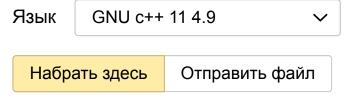
Минимальное число ребер k.

Пример 1

4 1 4 1 1 2 2 3	Ввод	Вывод
1 2	4	1
	4	
2 3	1 2	
	2 3	
3 1	3 1	
3 4	3 4	

Пример 2

Ввод	Вывод
5	2
4	
1 2	
3 4	
4 5	
5 3	



1	

Отправить

Предыдущая

© 2013-2019 ООО «Яндекс»