

1 задание. Графы. Обходы.

2 май 2019, 19:03:51

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

С. Количество различных путей

Ограничение времени	0.2 секунды
Ограничение памяти	10Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан невзвешенный неориентированный граф. В графе может быть несколько кратчайших путей между какими-то вершинами. Найдите количество различных кратчайших путей между заданными вершинами. Требуемая сложность O(V+E).

Формат ввода

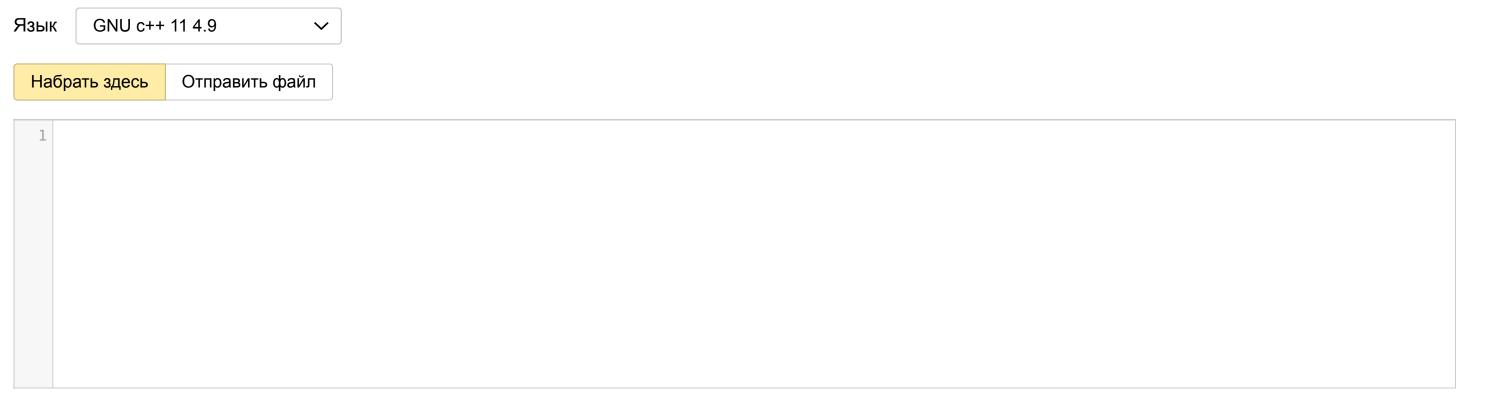
v: кол-во вершин (макс. 50000), n: кол-во ребер(макс. 200000), n пар реберных вершин, пара вершин (u, w) для запроса.

Формат вывода

Количество кратчайших путей от v к w.

Пример

Ввод	
4	
5	
0 1	
0 2	
1 2	
1 3	
2 3	
0 3	



Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2019 ООО «Яндекс»