Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

ВШЭ АиСД 2021. Краскал, фильтр Блума

6 дек 2021, 16:20:56 старт: 28 ноя 2021, 16:00:00 финиш: 8 дек 2021, 23:59:00

до финиша: 2д. 7ч.

начало: 28 ноя 2021, 16:00:00 конец: 8 дек 2021, 23:59:00

длительность: 10д. 7ч.

А. Минимальный каркас (0.25)

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64.0 Mб
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

От вас требуется определить вес минимального остовного дерева для неориентированного взвешенного связного графа.

Формат ввода

В первой строке входных данных находятся числа N и M (2 <= N <= 20000; 1 <= M <= 100000), где N – количество вершин в графе, а M – количество рёбер. В каждой из последующих M строк записано по тройке чисел A, B, C, где A и B – номера вершин, соединённых ребром, а C – вес ребра (натуральное число, не превышающее 1000000).

Формат вывода

Вывести одно число – искомый вес.

Пример

Ввод	Вывод
3 3	3
1 2 1	
2 3 2	
3 1 3	

Примечания

Система оценки

Группа	Баллы	Доп. ограничения		Необх. группы	Комментарий
		N	M		
0	1	-	-	_	Тест из условия.
1	2	$N \leq 10$	$M \leq 100$	0	
2	2	$N \leq 100$	$M \leq 6000$	0 – 1	
3	3	$N \leq 10000$	$M \leq 100000$	0 – 2	
4	2	$N \leq 20000$	$M \leq 100000$	0 – 3	Offline-проверка

Набрать здесь Отправить файл

```
#include <iostream>

struct Edge {
    Edge() {
        int firstVertex;
        int second/vertex;
        int int second/vertex;
        int firstNertex;
        int second/vertex;
        int firstNertex;
        int firstNertex;
        int second/vertex;
        int firstNertex;
        int firstNertex;
        int second/vertex;
        int firstNertex;
        int second/nertex;
        int second/nertex;
        int firstNertex;
        int second/nertex;
        int second/nertex;
```

Отправить

Следующая

© 2013-2021 ООО «Яндекс»