

задачи

отослать

мои посылки

статус

положение

запуск

А. MST-1

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Требуется найти в связном графе остовное дерево минимального веса.

Воспользуйтесь алгоритмом Прима.

Входные данные

Первая строка входного файла содержит два натуральных числа n и m — количество вершин и ребер графа соответственно. Следующие m строк содержат описание ребер по одному на строке. Ребро номер i описывается тремя натуральными числами b_i , e_i и w_i — номера концов ребра и его вес соответственно ($1 \leq b_i, e_i \leq n, 0 \leq w_i \leq 100\,000$). $n \leq 5\,000, m \leq 100\,000$.

Граф является связным.

Выходные данные

Первая строка выходного файла должна содержать одно натуральное число — вес минимального остовного дерева.

Пример

входные данные	Скопировать
2 1 1 2 10986	
выходные данные	Скопировать
10986	

Основной поток, 2-й курс
Открытая
Участник

Контеcт 10. Остовы, паросочетания, потоки
Закончено
Дорешивание

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык:

GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

Выберите файл:

Choose File

No file chosen

Отослать

→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
116413608	16.05.2021 17:49	Полное решение
116413092	16.05.2021 17:43	Превышено ограничение времени на тесте 10
116360454	16.05.2021 11:54	Полное решение
116360030	16.05.2021 11:53	Ошибка исполнения на тесте 1

При поддержке

