



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ
ТЕХНОКУБОК Ж

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

### J. Остовное дерево 2

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Требуется найти в связном графе остовное дерево минимального веса.

### 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 ( $1 \leq b_i$ ,  $e_i \leq n$ ,  $0 \leq w_i \leq 100\,000$ ).  $n \leq 200\,000$ ,  $m \leq 200\,000$ .

Граф является связным.

### Выходные данные

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

#### Пример



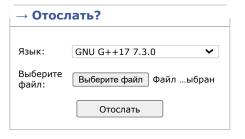
# Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных у2019 Открытая Участник

# 

### **→** 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



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
95828104	18.10.2020 00:16	Полное решение
95827738	18.10.2020 00:05	Неправильный ответ на тесте 16

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 21:14:40 (h1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy



## При поддержке



