

C. MST

Ограничение времени	0.45 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Требуется найти в связном графе остовное дерево минимального веса.

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит два натуральных числа n и m — количество вершин и ребер графа соответственно ($1 \leq n \leq 10^5$, $0 \leq m \leq 10^5$). Следующие m строк содержат описание ребер по одному на строке. Ребро номер i описывается тремя натуральными числами b_i , e_i и w_i — номерами концов ребра и его вес соответственно ($1 \leq b_i, e_i \leq n$, $0 \leq w_i \leq 10^5$). Гарантируется, что граф связный.

Формат вывода

Выведите единственное число — вес минимального остовного дерева.

Пример

Ввод

Вывод

```
4 4
1 2 1
2 3 2
3 4 5
4 1 4
```

```
7
```

Язык

GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая