

Цикли в граф

Даден е нарасочен претеглен граф. Вашата задача е да проверите дали в графа има цикли, като ако има такива да намерите минималната сума на ребра, които трябва да бъдат премахнати така, че графа да няма цикли.

Input Format

N M - брой на върхове и ребра в графа

x_i x_j w_i - M на брой тройки които показват, че между два върха има ребро със съответното тегло.

Constraints

$$0 < N, w < 10^5$$

$$0 < M \leq 6 * 10^5$$

Output Format

едно число, което показва сумата на ребрата които трябва да бъдат премахнати, ако няма цикли тази сума е 0

Sample Input 0

```
4 6
0 1 2
0 2 1
0 3 1
1 2 3
1 3 1
2 3 4
```

Sample Output 0

```
3
```