Цикли в граф



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

Input Format

N M - брой на върхове и ребра в графа

хі хj wi - M на брой тройки които показват, че между два върха има ребро със съответното тегло.

Constraints

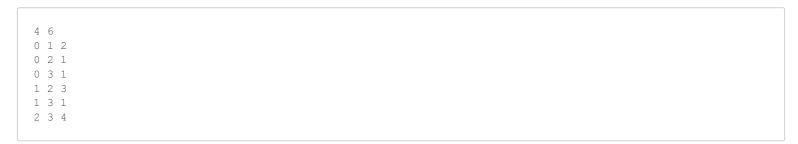
$$0 < N, w < 10^5$$

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

Output Format

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

Sample Input 0



Sample Output 0

3