



Minimum spanning tree

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Dado un grafo no dirigido con costes en las aristas, calculad el coste del árbol de expansión de coste mínimo.

Manuales que pueden ser útiles: [MST](#), [Grafos](#)

Input Format

La entrada empieza con un entero t , el número de casos.

Los siguientes t casos contienen dos enteros n y m , el número de vértices y aristas del grafo. Las siguientes m líneas contienen tres enteros x, y, c con $x \neq y, 0 \leq x, y < n$ que indican que hay una arista entre los vértices x e y con coste c .

Constraints

$$1 \leq t \leq 100$$

$$2 \leq n \leq 10000$$

$$n - 1 \leq m \leq 20000$$

$$-10000 \leq c \leq 10000$$

Output Format

Para cada caso escribid un entero con el coste mínimo.

Sample Input 0

```
2
4 6
0 2 -2
3 0 7
0 1 -4
2 3 4
2 1 1
1 3 -7
4 5
3 0 -8
2 1 -9
3 2 2
1 0 -6
0 2 4
```

Sample Output 0

```
-13
-23
```



Submissions: 2

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C   

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)