
Cost màxim sense cicles**P34607_ca**

Donat un graf no dirigit amb costos positius a les arestes, escolliu-ne un subconjunt d'arestes de manera que no hi hagi cicles i que la suma de costos sigui màxima.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos grafs, cadascun definit amb el nombre de vèrtexs n , el nombre d'arestes m , i m triplets $x y c$ per indicar una aresta entre x i y de cost c . Els vèrtexs es numeren de 0 a $n - 1$. Suposeu $1 \leq n \leq 10^4$, $0 \leq m \leq 5n$, i $1 \leq c \leq 10^5$. Hi pot haver més d'una aresta entre dos vèrtexs, i fins i tot arestes amb $x = y$.

Sortida

Per a cada graf, escriviu el cost màxim possible.

Exemple d'entrada 1

```
3 2 0 2 10 2 1 30
3 3 0 2 10 2 1 30 1 0 20
1 0
5 9 1 0 40 0 3 60 1 2 20 2 1 10 1 4 30 4 4 80 2 1 70 3 1 30 4 2 20
5 4 1 2 23 3 0 42 4 0 10 3 4 20
```

Exemple de sortida 1

```
40
50
0
200
85
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:22:15.216Z

© Jutge.org, 2006–2026.
<https://jutge.org>