
Quant costa el camí de cost mínim?**U74073_ca**

Escriviu un programa que, donat un graf dirigit amb costos positius a les arestes, i dos vèrtexs x i y , calculi el cost mínim per anar de x a y .

Entrada

L'entrada consta de diversos casos.

Cada cas comença amb el nombre de vèrtexs n i el nombre d'arestes m .

Segueixen m triplets u, v, c , que indiquen que hi ha una aresta $u \rightarrow v$ de cost c , on $u \neq v$.

Finalment, tenim x i y .

Suposem que per a cada parell de vèrtexs u i v hi ha com a màxim una aresta del tipus $u \rightarrow v$.

Tots els nombres són enters. Els vèrtexs es numeren de 0 a $n - 1$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el cost mínim per anar de x a y , si això és possible. Si no hi ha cap camí de x a y , indiqueu-ho.

Exemple d'entrada

```
6 10
1 0 6
1 5 15
3 4 3
3 1 8
4 0 20
0 5 5
0 2 1
5 1 10
4 1 2
2 3 4
3 5

2 1
0 1 1000
1 0

3 3
0 2 100
0 1 40
1 2 60
0 2
```

Exemple de sortida

```
16
no es pot anar de 1 a 0
100
```

Informació del problema

Autoria : Jordi Delgado (basat en el problema P43859 de Salvador Roura)

Generació : 2026-01-11 12:03:09

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>