

## 镖局运镖 (express.cpp/c)

时限： 1s， 空间 256M

### 【问题描述】

在古代，商家常常聘请镖局来运送货物和钱财。古代镖局的运镖，就是运货，也就是现代的物流。商号开在哪里，镖局便设在哪里。

镖局每到一个新地方开展业务，都需要对运镖途中的绿林好汉进行打点。好说话的打点费就比较低，不好说话的打点费就比较高。镖局现在需要选择一些道路进行疏通，以便镖局即可以到达地图中的任意一个城镇，同时花费的银子也最少。

### 【输入格式】

输入文件名为 `express.in`。

第一行有两个正整数  $n$  和  $m$ ，表示地图有  $n$  个城镇， $m$  条道路。

接下来的  $m$  行，每行包含三个正整数  $a$ ， $b$ ， $c$ ，表示城镇  $a$  到城镇  $b$  需要打点给绿林好汉的银子数是  $c$ 。

### 【输出格式】

输出文件名为 `express.out`。

输出一个整数，即镖局花费的最少银子数。

### 【输入输出样例】

express.in	express.out
6 9 2 4 11 3 5 13 4 6 3 5 6 4 2 3 6 4 5 7 1 2 1 3 4 9 1 3 2	19

### 【数据规模与约定】

对于 20%的数据：  $2 \leq n \leq 50$ ，  $1 \leq m \leq 1500$

对于 40%的数据：  $200 \leq n \leq 500$ ，  $10000 \leq m \leq 130000$

对于 40%的数据：  $700 \leq n \leq 1000$ ，  $200000 \leq m \leq 500000$

对于 100%的数据：  $1 \leq c \leq 100$