



Камион

Submit solution

[All submissions](#)
[Best submissions](#)

✓ **Points:** 100 (partial)

⌚ **Time limit:** 0.5s

📄 **Memory limit:** 32M

✍ **Author:**
[donchominkov](#)

🏷 **Tags**

Graphs

⬆ **Difficulty**

Intermediate

В града Меблъсна има **N** дестинации, до които трябва да се доставя товар. Товара се транспортира с камиони. Лошото е, че между всеки две дестинации има мост минаващ над пътя, а високите камиони не могат да минават под някои мостове. Намерете колко би бил най-високия камион, който може без проблеми да пътува между всеки две дестинации.

Вход

- От първия се четат числата **N** и **M** - брой дестинации и брой пътища
- От следващите **M** реда се четат по 3 числа
 - първите 2 - номера на дестинации, между които има път
 - най-високия камион, който би могъл да премине по пътя

Изход

- Едно число на единствен ред - най-високия камион, който би могъл да се придвижва навсякъде в Меблъсна

Ограничения

- **N** ≤ 1000
- **M** ≤ 50000
- 1 ≤ Височина на мост ≤ 1 000 000 000
- дестинациите са номерирани от 1 до **N**
- пътищата в Меблъсна са двупосочни
- има път между всеки две дестинации
- Лимит за памет: **16MiB**
- Лимит за време: **0.3 секунди**

Примери

Вход

5 7
4 2 6
3 4 6
1 4 10
3 2 6
3 1 9
3 5 10
5 1 3

Copy

Исход

6

Copy

Вход

Copy

10 42
5 2 92
2 9 42
2 7 94
4 2 17
6 2 66
2 3 77
10 2 47
8 2 75
9 5 86
5 7 93
1 5 35
4 5 38
6 5 7
3 5 100
10 5 9
8 5 98
9 7 61
1 9 52
9 4 64
9 6 98
3 9 37
10 9 99
9 8 43
7 1 45
4 7 74
7 6 5
3 7 25
10 7 67
8 7 60
1 4 53
6 1 40
3 1 100
1 8 66
4 6 84
4 3 17
4 10 22
4 8 63
6 3 99
6 10 22
6 8 26
3 8 55
10 8 80

Исход