

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3732: Network

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 758 Solved: 347

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给你N个点的无向图 ($1 \leq N \leq 15,000$)，记为：1...N。

图中有M条边 ($1 \leq M \leq 30,000$)，第j条边的长度为： d_j ($1 \leq d_j \leq 1,000,000,000$)。

现在有 K个询问 ($1 \leq K \leq 15,000$)。

每个询问的格式是：A B，表示询问从A点走到B点的所有路径中，最长的边最小值是多少？

Input

第一行：N, M, K。

第2..M+1行: 三个正整数：X, Y, and D ($1 \leq X \leq N$; $1 \leq Y \leq N$)。表示X与Y之间有一条长度为D的边。

第M+2..M+K+1行: 每行两个整数A B,表示询问从A点走到B点的所有路径中，最长的边最小值是多少？

Output

对每个询问，输出最长的边最小值是多少。

Sample Input

6 6 8

1 2 5

2 3 4

3 4 3

1 4 8

2 5 7

4 6 2

1 2

1 3

1 4

2 3

2 4

5 1

6 2

6 1

Sample Output

5

5

5

4

4

7

4

HINT

$$1 \leq N \leq 15,000$$

$$1 \leq M \leq 30,000$$

$$1 \leq d_j \leq 1,000,000,000$$

$$1 \leq K \leq 15,000$$

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.