

1238번 - 파티

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	6408	2624	1782	39.937%

문제

N개의 숫자로 구분된 각각의 마을에 한 명의 학생이 살고 있다.

어느 날 이 N명의 학생이 X ($1 \leq X \leq N$)번 마을에 모여서 파티를 벌이기로 했다. 이 마을 사이에는 총 M개의 단방향 도로들이 있고 i번째 길을 지나는데 T_i ($1 \leq T_i \leq 100$)의 시간을 소비한다.

각각의 학생들은 파티에 참석하기 위해 걸어가서 다시 그들의 마을로 돌아와야 한다. 하지만 이 학생들은 워낙 게을러서 최단 시간에 오고 가기를 원한다.

이 도로들은 단방향이기 때문에 아마 그들이 오고 가는 길이 다를지도 모른다. N명의 학생들 중 오고 가는데 가장 많은 시간을 소비하는 학생은 누구일지 구하여라.

입력

첫째 줄에 N ($1 \leq N \leq 1,000$), M ($1 \leq M \leq 10,000$), X 가 공백으로 구분되어 입력된다. 두 번째 줄부터 $M+1$ 번째 줄까지 i번째 도로의 시작점, 끝점, 그리고 이 도로를 지나는데 필요한 소요시간 T_i 가 들어온다.

모든 학생들은 집에서 X 에 갈수 있고, X 에서 집으로 돌아올 수 있는 데이터만 입력으로 주어진다.

출력

첫 번째 줄에 N명의 학생들 중 오고 가는데 가장 오래 걸리는 학생의 소요시간을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4 8 2
1 2 4
1 3 2
1 4 7
2 1 1
2 3 5
3 1 2
3 4 4
4 2 3
```

예제 출력 1 복사

```
10
```

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2006-2007 Season (/category/155) > USACO February 2007 Contest (/category/160) > Silver (/category/detail/704) 3번

- 문제를 번역한 사람: author6 (/user/author6)
- 빠진 조건을 찾은 사람: his130 (/user/his130)

링크

2018. 7. 11.

1238번: 파티

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=3268>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2758.html>)