

1533번 - 길의 개수 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	773	262	220	34.976%

문제

세준이는 정문이를 데리러 공항으로 가기로 했다. 하지만, 방금 세준이는 정문이의 비행기가 연착된다는 전화를 받았다. 세준이는 정문이가 정확하게 몇 분 늦는지 알고 있고, 그 시간 동안 밖에서 드라이브를 하려고 한다. 정문이가 늦는 시간을 T 라고 하자.

세준이는 자기가 지금 있는 위치에서부터, 공항까지 정확하게 T 분만에 도착하는 경로의 개수를 구하고 싶다.

길의 정보는 인접행렬로 주어진다. $A[i][j]$ 가 0이라면 i 에서 j 로 가는 길이 없는 것이고, $A[i][j] \leq 5$ 라면, 정확히 그 만큼의 시간이 걸리는 i 에서 j 로 가는 길이 있는 것이다.

입력

첫째 줄에 교차점의 개수 N 이 주어진다. N 은 10보다 작거나 같고, 시작점의 위치 S 와 끝점의 위치 E , 그리고 정문이가 늦는 시간 T 도 주어진다. S 와 E 는 N 보다 작거나 같은 자연수이다. T 는 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터 길의 정보가 주어진다.

출력

첫째 줄에 경로의 개수를 1,000,003로 나눈 나머지를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3 1 3 5
0 1 2
2 0 1
1 2 0
```

예제 출력 1 복사

```
8
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013)