문제: 입력 파일에 주어진 그래프의 adjacency list를 읽고 그 그래프에 대한 Biconnected Components를 구한다.

입력 파일의 첫째 줄에는 읽어야할 그래프의 정점(vertex)들의 개수 n이 주어지고 그다음 n줄의 각각 첫 번째에는 정점의 번호가 주어지고 그 뒤로는 인접한 정점의 번호들이 주어진다.

[입력의 예] Figure 6.19 (a) 참조.

```
10

0 1

1 0 2 3

2 1 4

3 1 4 5

4 2 3

5 3 6 7

6 5 7

7 5 6 8 9

8 7

9 7
```

input.txt

자료구조와 알고리즘: 아래에 주어진 선언과 p.289의 program 6.5와 p.290의 program 6.6를 이용하며, bicon()에서 사용할 스택을 singly linked list로 구현한다.

```
#define MAX_VERTICES 30:
#define MIN2(x,y) ((x) < (y) ? (x) : (y))
short int dfn[MAX_VERTICES];
short int low[MAX_VERTICES];
int num;
void init();
void bicon(int, int);

void main()
{
파일 오픈하여 파일을 읽어 adjacency list에 저장한다.
init();
bicon(3, -1);
}
```