

```
1 vi topological_sort(const vvi &lst) {
2     vi ret = {};
3     int n = lst.size();
4     vi cnt(n);
5     Loop(a, n) {
6         Foreach(b, lst[a]) cnt[b]++;
7     }
8     set<int> st;
9     Loop(a, n) {
10         if (cnt[a] == 0) st.insert(a);
11     }
12     while (st.size()) {
13         auto itr = st.begin(); st.erase(itr);
14         int a = *itr;
15         ret.push_back(a);
16         Foreach(b, lst[a]) {
17             cnt[b]--;
18             if (cnt[b] == 0) st.insert(b);
19         }
20     }
21     if (ret.size() != n) return {};
22     else return ret;
23 }
```