**Топсорт**

intn; // число вершин

vector<int> g[MAXN]; // граф

boolused[MAXN];

vector<int> ans;

void dfs (intv) {

used[v]= true;

for (size\_ti=0; i<g[v].size(); ++i) {

intto = g[v][i];

if (!used[to])

dfs (to);

}

ans.push\_back (v);

}

void topological\_sort() {

for (inti=0; i<n; ++i)

used[i]= false;

ans.clear();

for (inti=0; i<n; ++i)

if (!used[i])

dfs (i);

reverse (ans.begin(), ans.end());

}