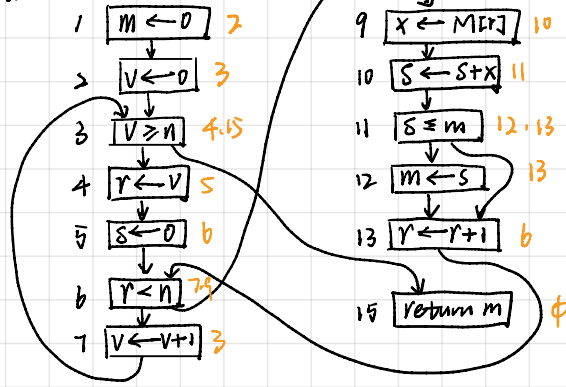


10-1

a.



$in[m] \leftarrow use[m] \cup (out[m] \cap def[m])$   
 $out[m] \leftarrow succ\ in[m]$

b.	use def	1st		2nd		3rd	
		out	in	out	in	out	in
15	m		m		m		m
13	r		r	r.n.v	r	r.n.s.v	r.n.v
12	s.m	r	s.m	r	s.m.r	r.n.v	s.m.r
11	s.m	r.s.m	s.m	s.m.r	s.m.r	r.n.s.m.v	s.m.r
10	s.x	s.m	s.x	s.m.r	s.m.x	s.m.r	s.x.m.r
9	r x	s.x	r	s.m.x	s.r	s.x.m.v	s.m.r
7	v		v	v.n.m	v	v.n.m	v.n.m
6	r.n	v.r	r.n	v.s.r	r.n.v	v.n.m.x	r.n.s.v
5	s	r.n		r.n.v	r.n	r.n.s.v	r.n.v
4	v r		v	r.n	v	r.n.v	n.v
3	v.n	v.m	v.n	v.m	v.n.m	m.n.v	v.n.m
2	v	v.n		v.n.m	n	v.n.m	n
1	m			n		n	n

4th	5th		6th	
	out	in	out	in
15	—	m	—	m
13	r.n.m.s.v	r.n.s.v	s.m.r.n.v	r.n.m.s.v
12	r.n.s.v	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v
11	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v
10	s.m.r.n.v	s.x.m.r	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v.x
9	s.x.m.r	s.m.r	s.m.r.n.v.x	s.m.r
7	n.m.v	v.n.m	n.m.v	n.m.v
6	s.m.r.n.v	r.n.m.s.v	s.m.r.n.v	s.m.r.n.v
5	s.m.r.n.v	r.n.v	s.m.r.n.v	m.r.n.v
4	r.n.v	n.v	m.r.n.v	n.v
3	n.v.m	n.m.v	n.v.m	n.m.v
2	n.m.v	n.m	n.m.v	n.m
1	n.m	n	n.m	n

c. interference graph

