

$vtab$	$i(atab)$	id	$d(i,j)$	j	tmp	$mtab$	$rtab$
1	1	1	3	2	0	1	1
2	1	2	1	3	0	2	2
3	2	5	1	5	-1	4	3
4	2	3	5	3	-1	5	4
5	2	4	2	4	-1	9	5
6	3	6	4	5	-2	3	6
	4	8	3	6	-2	6	
	5	9	1	6	-3	7	
	5	7	2	4	-4	8	