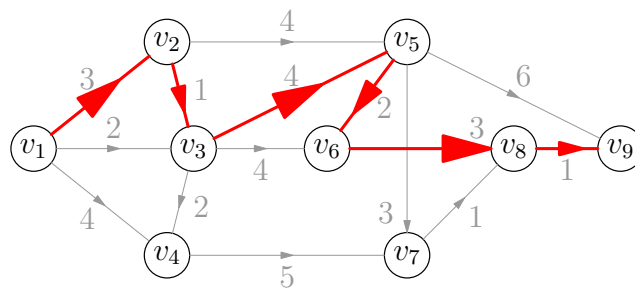


14.4

v_i	v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_6	v_7	v_8	v_9
$TE(v_i)$	0	3	4	6	8	10	11	13	14
$TL(v_i)$	0	3	4	7	8	10	12	13	14
$TS(v_i)$	0	0	0	1	0	0	1	0	0

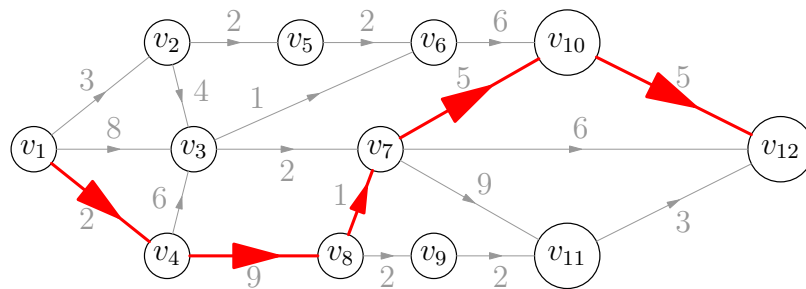
由上表可以看出：关键路径为 $v_1v_2v_3v_5v_6v_8v_9$ ，下图中的红色路径即为关键路径。



14.5

v_i	v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_6	v_7	v_8	v_9	v_{10}	v_{11}	v_{12}
$TE(v_i)$	0	3	8	2	5	9	12	11	13	17	18	22
$TL(v_i)$	0	6	10	2	9	11	12	11	17	17	19	22
$TS(v_i)$	0	3	2	0	4	2	0	0	4	0	1	0

由上表可以看出：关键路径为 $v_1v_4v_8v_7v_{10}v_{12}$ ，下图中的红色路径即为关键路径。



14.6