

	v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_6
0	0	1	4	∞	∞	∞
1		1 / v_1	3	8	6	∞
2			3 / v_2	8	4	∞
3				7	4 / v_3	10
4				7 / v_5		9
5						9 / v_4
	0	1	3	7	4	9

由上表可以看出：

v_1 到 v_2 的最短路径为 v_1v_2 ，其权为 1。

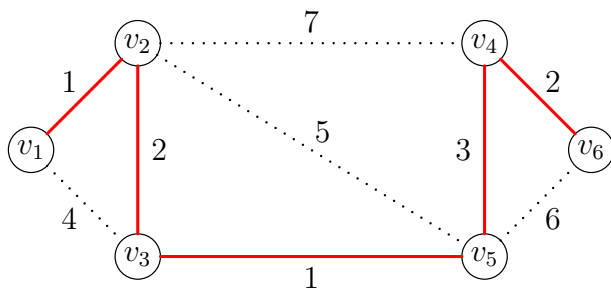
v_1 到 v_3 的最短路径为 $v_1v_2v_3$ ，其权为 3。

v_1 到 v_4 的最短路径为 $v_1v_2v_3v_5v_4$ ，其权为 7。

v_1 到 v_5 的最短路径为 $v_1v_2v_3v_5$ ，其权为 4。

v_1 到 v_6 的最短路径为 $v_1v_2v_3v_5v_4v_6$ ，其权为 9。

最短路径如下图红色路径所示。



14.3

	v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_6	v_7
0	0	7	1	∞	∞	∞	∞
1		4	1 / v_1	5	∞	4	∞
2		4 / v_3		5	12	4	∞
3				5	12	4 / v_3	11
4				5 / v_3	12		7
5					12		7 / v_4
6					12 / v_2		
	0	4	1	5	12	4	7

由上表可以看出： v_1 到 v_7 的最短路径为 $v_1v_3v_4v_7$ ，如下图红色路径所示，其权为 7。