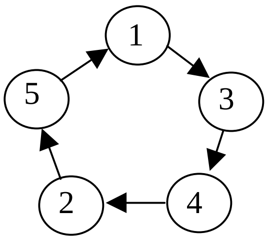
All pairs shortest paths Floyd-Warshall algorithm

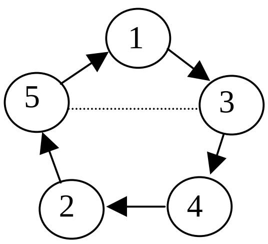
Initial



	1	2	3	4	5
1	0	∞	1	∞	∞
2	∞	0	∞	∞	1
3	∞	∞	0	1	∞
4	∞	1	∞	0	∞
5	1	∞	∞	∞	0

	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	1	2	3	4	5
3	1	2	3	4	5
4	1	2	3	4	5
5	1	2	3	4	5

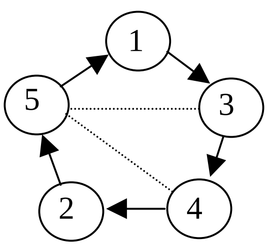
J=1



	1	2	3	4	5
1	0	∞	1	∞	∞
2	∞	0	∞	∞	1
3	∞	∞	0	1	∞
4	∞	1	∞	0	∞
5	1	∞	**2**	∞	0

	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	1	2	3	4	5
3	1	2	3	4	5
4	1	2	3	4	5
5	1	2	**1**	4	5

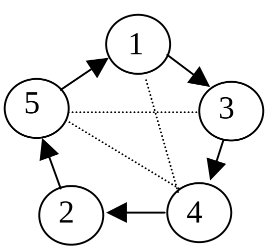
J=2



	1	2	3	4	5
1	0	∞	1	∞	∞
2	∞	0	∞	∞	1
3	∞	∞	0	1	∞
4	∞	1	∞	0	**2**
5	1	∞	2	∞	0

	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	1	2	3	4	5
3	1	2	3	4	5
4	1	2	3	4	**2**
5	1	2	1	4	5

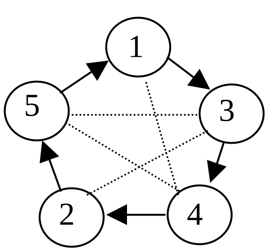
J=3



	1	2	3	4	5
1	0	∞	1	**2**	∞
2	∞	0	∞	∞	1
3	∞	∞	0	1	∞
4	∞	1	∞	0	2
5	1	∞	2	**3**	0

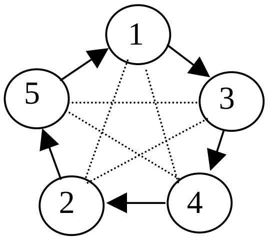
	1	2	3	4	5
1	1	2	3	**3**	5
2	1	2	3	4	5
3	1	2	3	4	5
4	1	2	3	4	2
5	1	2	1	**1**	5

J=4



	1	2	3	4	5
1	0	**3**	1	2	**4**
2	∞	0	∞	∞	1
3	∞	**2**	0	1	**3**
4	∞	1	∞	0	2
5	1	**4**	2	3	0

	1	2	3	4	5
1	1	**3**	3	3	**3**
2	1	2	3	4	5
3	1	**4**	3	4	**4**
4	1	2	3	4	2
5	1	**1**	1	1	5



	1	2	3	4	5
1	0	3	1	2	4
2	**2**	0	**3**	**4**	1
3	**4**	2	0	1	3
4	**3**	1	**4**	0	2
5	1	4	2	3	0

J=5

	1	2	3	4	5
1	1	3	3	3	3
2	**5**	2	**5**	**5**	5
3	**4**	4	3	4	4
4	**2**	2	**2**	4	2
5	1	1	1	1	5