

Durées des temps de trajets entre i et j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		5	1	2	3	6	6	4	3	5	5	7	7	10	4	9	10	10	12	11	10
2	7		6	8	10	15	14	11	12	8	8	9	9	12	10	12	11	6	13	20	13
3	1	5		3	5	7	7	5	5	7	7	9	9	12	6	11	11	10	13	14	12
4	2	6	2		2	5	5	4	4	6	6	9	8	11	4	10	12	11	13	10	11
5	3	8	4	2		3	3	2	3	7	7	10	8	12	6	9	13	13	13	8	11
6	7	13	8	6	4		2	3	6	10	10	14	12	15	9	12	16	17	17	6	15
7	8	12	7	7	5	2		2	4	9	9	12	10	14	10	11	15	16	15	7	14
8	5	9	5	5	4	3	2		2	7	7	10	9	12	8	9	13	14	13	9	12
9	4	9	4	5	5	4	3	1		7	7	9	8	10	8	7	11	12	12	10	11
10	7	10	7	7	9	10	7	6	7		0	5	2	5	11	5	6	14	6	16	5
11	7	10	7	7	9	10	7	6	7	0		5	2	5	11	5	6	14	6	16	5
12	7	10	8	9	11	12	10	9	7	3	3		3	6	11	8	4	14	6	17	6
13	7	9	9	9	10	10	8	8	9	2	2	3		3	11	7	4	14	5	16	4
14	10	13	11	11	13	12	11	9	7	4	4	5	3		14	8	5	16	4	18	2
15	5	7	4	3	5	8	8	7	7	9	9	11	11	14		14	13	13	15	12	14
16	7	12	8	8	9	9	7	6	4	7	7	11	8	12	11		12	16	12	14	11
17	12	14	12	13	15	15	14	12	11	6	6	5	6	5	16	12		17	3	21	7
18	10	6	9	12	13	17	16	14	12	10	10	11	12	15	14	14	13		15	23	15
19	12	14	13	13	15	15	13	12	10	6	6	6	5	4	16	11	2	18		21	6
20	12	17	12	10	8	6	6	7	9	15	15	18	17	20	12	17	21	21			20
21	10	14	11	11	11	12	10	8	7	5	5	7	4	4	14	8	7	17	7	17	
Aij	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		0,2	1	0,5	0,3333333333	0,1666666667	0,1666666667	0,25	0,3333333333	0,2	0,2	0,1428571429	0,1428571429	0,1	0,25	0,1111111111	0,1	0,1	0,0833333333	0,0909090909	0,1
2	0,1428571429		0,1666666667	0,125	0,1	0,0666666667	0,07142857143	0,0909090909	0,0833333333	0,125	0,125	0,1111111111	0,1111111111	0,0833333333	0,1	0,0833333333	0,0909090909	0,1666666667	0,07692307692	0,05	0,07692307692
3	1	0,2		0,3333333333	0,2	0,1428571429	0,1428571429	0,2	0,2	0,1428571429	0,1428571429	0,1111111111	0,1111111111	0,0833333333	0,1666666667	0,0909090909	0,0909090909	0,1	0,07692307692	0,07142857143	0,0833333333
4	0,5	0,1666666667	0,5		0,5	0,2	0,2	0,25	0,25	0,1666666667	0,1666666667	0,1111111111	0,1111111111	0,125	0,0909090909	0,25	0,1	0,0833333333	0,0909090909	0,07692307692	0,1
5	0,3333333333	0,125	0,25	0,5		0,3333333333	0,3333333333	0,5	0,3333333333	0,1428571429	0,1428571429	0,1	0,125	0,0833333333	0,1666666667	0,1111111111	0,07692307692	0,07692307692	0,07692307692	0,125	0,0909090909
6	0,1428571429	0,07692307692	0,125	0,1666666667	0,25		0,5	0,3333333333	0,1666666667	0,1	0,1	0,07142857143	0,0833333333	0,0666666667	0,1111111111	0,0833333333	0,0625	0,05882352941	0,05882352941	0,1666666667	0,0666666667
7	0,125	0,0833333333	0,1428571429	0,1428571429	0,2	0,5		0,5	0,25	0,1111111111	0,1111111111	0,0833333333	0,0833333333	0,1	0,07142857143	0,1	0,0909090909	0,0666666667	0,0625	0,0666666667	0,1428571429
8	0,2	0,1111111111	0,2	0,2	0,25	0,3333333333	0,5		0,5	0,1428571429	0,1428571429	0,1	0,1111111111	0,0833333333	0,125	0,1111111111	0,07692307692	0,07142857143	0,07692307692	0,1111111111	0,0833333333
9	0,25	0,1111111111	0,25	0,2	0,2	0,25	0,3333333333	1		0,1428571429	0,1428571429	0,1111111111	0,125	0,1	0,125	0,1428571429	0,0909090909	0,0833333333	0,0833333333	0,1	0,0909090909
10	0,1428571429	0,1	0,1428571429	0,1428571429	0,1111111111	0,1	0,1428571429	0,1666666667	0,1428571429		2	0,2	0,5	0,2	0,0909090909	0,2	0,1666666667	0,07142857143	0,1666666667	0,0625	0,2
11	0,1428571429	0,1	0,1428571429	0,1428571429	0,1111111111	0,1	0,1428571429	0,1666666667	0,1428571429	2		0,2	0,5	0,2	0,0909090909	0,2	0,1666666667	0,07142857143	0,1666666667	0,0625	0,2
12	0,1428571429	0,1	0,125	0,1111111111	0,0909090909	0,0833333333	0,1	0,1111111111	0,1428571429	0,3333333333	0,3333333333		0,3333333333	0,1666666667	0,0909090909	0,125	0,25	0,07142857143	0,1666666667	0,05882352941	0,1666666667
13	0,1428571429	0,1111111111	0,1111111111	0,1111111111	0,1	0,125	0,125	0,1111111111	0,5	0,5	0,3333333333	0,3333333333		0,3333333333	0,0909090909	0,1428571429	0,25	0,07142857143	0,2	0,0625	0,25
14	0,1	0,07692307692	0,0909090909	0,0909090909	0,07692307692	0,0833333333	0,0909090909	0,1111111111	0,1428571429	0,25	0,25	0,2	0,3333333333		0,07142857143	0,125	0,2	0,0625	0,25	0,0555555556	0,5
15	0,2	0,1428571429	0,25	0,3333333333	0,2	0,125	0,125	0,1428571429	0,1428571429	0,1111111111	0,1111111111	0,0909090909	0,0909090909	0,07142857143		0,07142857143	0,07692307692	0,07692307692	0,0666666667	0,0833333333	0,07142857143
16	0,1428571429	0,0833333333	0,125	0,125	0,1111111111	0,1111111111	0,1428571429	0,1666666667	0,25	0,1428571429	0,1428571429	0,0909090909	0,125	0,0833333333	0,0909090909		0,0833333333	0,0625	0,0833333333	0,07142857143	0,0909090909
17	0,0833333333	0,07142857143	0,0833333333	0,07692307692	0,0666666667	0,0666666667	0,07142857143	0,0833333333	0,0909090909	0,1666666667	0,1666666667	0,2	0,1666666667	0,2	0,0625	0,0833333333		0,05882352941	0,3333333333	0,04761904762	0,1428571429
18	0,1	0,1666666667	0,1111111111	0,0833333333	0,07692307692	0,05882352941	0,0625	0,07142857143	0,0833333333	0,1	0,1	0,0909090909	0,0833333333	0,0666666667	0,07142857143	0,07692307692		0,0666666667	0,04347826087	0,0666666667	0,0666666667
19	0,0833333333	0,07142857143	0,07692307692	0,07692307692	0,0666666667	0,0666666667	0,07692307692	0,0833333333	0,1	0,1666666667	0,1666666667	0,1666666667	0,2	0,25	0,0625	0,0909090909	0,5	0,0555555556	0,04761904762		0,1666666667
20	0,0833333333	0,05882352941	0,0833333333	0,1	0,125	0,1666666667	0,1666666667	0,1428571429	0,1111111111	0,0666666667	0,0666666667	0,0555555556	0,05882352941	0,05	0,0833333333	0,05882352941	0,04761904762	0,04761904762			0,05
21	0,1	0,07142857143	0,0909090909	0,0909090909	0,0909090909	0,0833333333	0,1	0,125	0,1428571429	0,2	0,2	0,1428571429	0,25	0,25	0,07142857143	0,125	0,1428571429	0,05882352941	0,1428571429	0,05882352941	