

Problème 1.1

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	13	0	0	0	3	10	8	1
3	15	9	0	0	7	10	11	9	3
1	3	0	0	2	5	0	2	2	1
0	1	1	3	3	1	4	0	3	6
1	1	4	11	4	2	6	12	6	11
0	1	2	15	12	3	8	14	6	6
3	2	0	4	6	10	1	1	0	0
3	1	0	0	4	4	0	0	3	8
0	0	0	0	14	0	0	0	0	3

Problème 1.2

4	6	2	2	1	0	0	0	0	0
7	2	6	8	12	5	1	5	6	10
1	1	5	7	8	9	2	0	1	16
0	0	1	2	3	5	7	0	0	0
0	0	1	0	2	2	3	1	3	16
0	1	2	1	1	3	1	1	2	2
0	0	2	5	3	5	3	4	8	15
0	0	2	7	7	11	7	2	11	10
2	2	0	4	6	4	8	0	0	1
0	1	0	1	8	4	1	0	0	0

Problème 2.1

0	1	2	4	9	9	5	6	7	12
0	0	1	4	12	18	13	11	11	8
3	1	1	3	8	16	16	10	15	13
6	5	5	10	11	7	11	8	10	11
14	14	9	12	16	12	10	8	10	5
13	14	9	7	7	6	5	12	11	3
9	12	8	10	5	1	7	17	16	6
8	8	7	7	3	1	3	9	9	4
4	3	3	2	0	0	1	3	4	3
1	0	0	0	0	0	0	1	2	1

Problème 2.2

0	0	3	4	11	15	11	10	6	6
1	3	6	6	5	10	18	11	8	9
4	6	6	4	3	8	12	5	11	13
5	8	9	8	8	3	4	3	10	9
4	7	8	10	10	6	2	3	7	7
2	5	10	8	14	14	5	1	3	3
3	8	11	6	11	12	9	7	6	2
2	4	6	15	15	10	16	15	15	6
0	1	7	11	9	8	5	8	10	6
0	0	2	7	7	1	0	1	2	3

Problème 3.1

12	7	12	16	14	9	9	14	16	14
9	4	8	11	10	7	9	14	17	16
4	4	6	7	7	5	5	8	10	10
4	7	10	11	10	7	4	2	3	4
5	9	13	14	12	9	5	2	1	1
6	10	13	14	12	8	5	3	3	4
5	9	11	11	9	6	6	7	7	7
4	6	7	7	6	6	8	8	10	12
3	5	7	6	4	3	4	4	13	16
2	4	6	6	4	2	0	4	14	18

Problème 3.2

0	0	0	1	4	7	6	2	0	0
0	0	1	3	9	14	11	4	0	0
1	1	2	5	13	18	13	4	0	0
2	3	5	6	14	18	11	3	1	0
5	6	9	7	11	12	6	3	2	0
8	10	12	8	6	6	3	5	3	1
10	12	11	7	6	4	3	5	3	1
12	14	12	8	4	3	2	3	2	0
12	14	12	7	3	1	0	1	0	0
10	11	10	6	3	1	0	0	1	1