

grille A :

Grille de depart																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	15	.	6	.	.	3	.	16	.	11	13	.	.	1	.	.
2	.	12	4	.	14	.	.	.	.	6	.	5	15	.	11	3
3	3	2	7	.	11	.	.	.	4	14	12	15	.	8	.	.
4	.	.	.	.	6	8	12	15	.	.	.	7	2	.	13	.
5	.	13	14	15	7	5	.	9	3	.	10	12	.	11	.	1
6	10	.	.	16	8	14	.	.	5	.	.	.	4	6	.	.
7	.	.	.	5	.	.	3	6	.	8	9	.	12	10	.	.
8	2	.	.	7	4	.	10	1	.	13	.	6	.	14	3	.
9	.	.	13	.	15	4	.	.	.	.	.	2	1	7	9	16
10	16	3	15	.	.	.	7	13	.	.	.	.	14	12	.	.
11	4	.	10	.	1	.	8	.	.	.	14	13	11	2	6	15
12	.	1	11	2	9	.	.	14	12	.	7	4	.	.	.	.
13	.	11	.	3	.	7	13	.	6	12	15	.	.	5	.	.
14	13	.	5	.	12	9	6	2	8	16	4	.	7	3	1	.
15	.	10	.	6	.	.	.	4	7	.	5	.	.	16	14	8
16	.	16	.	.	5	.	.	.	13	.	1	.	.	.	12	2
Grille resolu																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	15	14	6	10	2	3	4	16	9	11	13	8	5	1	7	12
2	8	12	4	13	14	10	1	7	2	6	16	5	15	9	11	3
3	3	2	7	1	11	13	9	5	4	14	12	15	16	8	10	6
4	9	5	16	11	6	8	12	15	1	10	3	7	2	4	13	14
5	6	13	14	15	7	5	2	9	3	4	10	12	8	11	16	1
6	10	9	3	16	8	14	11	12	5	7	2	1	4	6	15	13
7	11	4	1	5	13	15	3	6	14	8	9	16	12	10	2	7
8	2	8	12	7	4	16	10	1	15	13	11	6	9	14	3	5
9	14	6	13	12	15	4	5	11	10	3	8	2	1	7	9	16
10	16	3	15	8	10	2	7	13	11	1	6	9	14	12	5	4
11	4	7	10	9	1	12	8	3	16	5	14	13	11	2	6	15
12	5	1	11	2	9	6	16	14	12	15	7	4	3	13	8	10
13	1	11	2	3	16	7	13	8	6	12	15	14	10	5	4	9
14	13	15	5	14	12	9	6	2	8	16	4	10	7	3	1	11
15	12	10	9	6	3	1	15	4	7	2	5	11	13	16	14	8
16	7	16	8	4	5	11	14	10	13	9	1	3	6	15	12	2

Resolution de la grille en 0.001000 sec

Grille B :

Grille de depart																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	12	7	.	9	.	.	.	10	.	.	.	.	.	15	.	5
2	.	1	5	2	.	12	.	.	.	.	.	7	.	13	14	6
3	10	.	.	11	.	.	15	.	.	13	.	14	3	4	.	2
4	3	.	15	.	16	.	.	.	4	.	.	.	12	.	9	.
5	.	12	.	8	.	3	10	6	.	.	15	.	1	.	16	.
6	.	.	11	3	.	15	.	.	7	.	.	.	.	5	.	13
7	.	.	.	15	7	5	.	.	3	1	2	4	.	11	.	14
8	.	13	.	7	.	.	.	.	.	.	6	.	8	.	2	.
9	.	.	.	12	.	14	.	1	8	9	.	.	2	16	4	.
10	.	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	2	13	1	.	.
11	.	.	1	.	.	.	4	.	16	.	5	15	.	8	.	3
12	.	.	7	14	.	.	6	8	1	.	.	.	5	.	.	.
13	.	8	6	.	5	10	.	.	.	4	16	.	.	14	.	12
14	.	9	2	10	4	.	.	16	12	.	3	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	6	8	.	7	14	.	.	.	.	.	.	.
16	11	.	12	.	9	.	14	.	.	.	.	13	.	.	.	.
Grille resolu																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	12	7	13	9	14	4	3	10	2	16	8	6	11	15	1	5
2	4	1	5	2	8	12	9	11	15	3	10	7	16	13	14	6
3	10	16	8	11	1	6	15	5	9	13	12	14	3	4	7	2
4	3	14	15	6	16	7	13	2	4	5	11	1	12	10	9	8
5	2	12	9	8	11	3	10	6	13	14	15	5	1	7	16	4
6	1	4	11	3	2	15	16	14	7	8	9	12	6	5	10	13
7	16	6	10	15	7	5	8	13	3	1	2	4	9	11	12	14
8	5	13	14	7	12	9	1	4	10	11	6	16	8	3	2	15
9	6	5	3	12	15	14	7	1	8	9	13	11	2	16	4	10
10	8	10	4	16	3	11	5	9	6	12	14	2	13	1	15	7
11	9	11	1	13	10	2	4	12	16	7	5	15	14	8	6	3
12	15	2	7	14	13	16	6	8	1	10	4	3	5	12	11	9
13	7	8	6	1	5	10	2	3	11	4	16	9	15	14	13	12
14	14	9	2	10	4	13	11	16	12	15	3	8	7	6	5	1
15	13	15	16	5	6	8	12	7	14	2	1	10	4	9	3	11
16	11	3	12	4	9	1	14	15	5	6	7	13	10	2	8	16
Resolution de la grille en 12.771000 sec																

Grille C :

Grille de depart

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

Grille resolu

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

Resolution de la grille en 82.639000 sec

Grille D :

Grille de depart																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	.	2	.	3	5	.	.	.	13	.	.	.	12	.	.	11
2	.	6	.	.	.	2	12	.	.	8	15	3	4	.	14	.
3	.	.	12	14	.	4	8	11	.	.	16	.	.	.	.	.
4	.	.	.	11	.	.	.	.	.	2	.	10	.	.	6	16
5	.	14	8	.	.	.	4	.	12	.	13	.	.	.	.	1
6	.	.	5	.	3	15	.	.	9	.	.	1	6	14	.	12
7	15	.	.	.	12	11	6	1	.	14	.	.	10	.	.	.
8	.	.	1	9	8	.	.	.	.	.	4	.	16	15	11	.
9	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
10	2	.	11	13	6	14	.	.	3	.	7	.	.	.	5	10
11	.	.	.	.	4	8	.	5	.	.	.	.	.	6	13	.
12	3	10	15	8	1	.	.	.	6	16	9	.	2	11	.	.
13	14	.	6	15	.	12	.	8	.	.	1	.	.	10	2	.
14	.	.	16	.	.	1	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	3	13	14	2	5	.	7	15	.	.	8
16	11	4	2	.	15	.	10	6	8	12	.	13	.	1	.	5
Grille resolu																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	16	2	9	3	5	6	1	10	13	7	14	4	12	8	15	11
2	1	6	13	10	16	2	12	7	11	8	15	3	4	5	14	9
3	5	15	12	14	13	4	8	11	1	6	16	9	3	7	10	2
4	8	7	4	11	14	9	3	15	5	2	12	10	1	13	6	16
5	6	14	8	16	10	7	4	9	12	15	13	11	5	2	3	1
6	7	11	5	4	3	15	16	13	9	10	2	1	6	14	8	12
7	15	13	3	2	12	11	6	1	16	14	5	8	10	9	7	4
8	10	12	1	9	8	5	14	2	7	3	4	6	16	15	11	13
9	4	5	7	6	2	10	11	3	14	13	8	12	9	16	1	15
10	2	1	11	13	6	14	9	16	3	4	7	15	8	12	5	10
11	9	16	14	12	4	8	15	5	10	1	11	2	7	6	13	3
12	3	10	15	8	1	13	7	12	6	16	9	5	2	11	4	14
13	14	3	6	15	9	12	5	8	4	11	1	16	13	10	2	7
14	13	8	16	5	7	1	2	4	15	9	10	14	11	3	12	6
15	12	9	10	1	11	3	13	14	2	5	6	7	15	4	16	8
16	11	4	2	7	15	16	10	6	8	12	3	13	14	1	9	5
Resolution de la grille en 50.169000 sec																