



Resuelve cada problema.

7	8	12	4	5	9	6	11	10	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	4	8	11	3	12	5	9	10	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	8	7	9	3	11	10	6	12	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	12	7	11	6	5	9	4	3	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

12	7	8	3	4	6	5	9	11	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	5	10	4	11	7	6	12	3	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	10	7	6	4	12	8	3	5	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	11	12	6	10	8	3	9	4	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	4	12	7	11	5	10	3	8	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	8	7	6	10	12	3	4	5	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



Resuelve cada problema.

10	4	6	5	7	11	3	8	12	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	3	11	8	12	10	7	5	4	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	6	10	3	5	11	12	7	9	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	6	12	3	4	11	10	9	5	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	12	6	8	11	7	3	5	4	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

12	7	6	5	10	4	8	11	9	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	10	11	12	6	5	8	4	3	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	3	11	8	6	10	7	4	9	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	6	11	3	10	4	7	5	8	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	9	7	10	5	3	12	4	6	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2





Resuelve cada problema.

5	12	11	3	8	10	7	9	6	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	4	11	10	8	7	3	9	6	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	11	4	12	9	8	5	7	6	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	11	4	12	7	9	10	3	6	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	7	12	6	5	3	11	10	8	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

3	9	7	12	6	11	5	8	10	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	4	5	10	3	7	12	9	11	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	7	12	11	10	4	3	6	5	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	12	11	4	8	9	10	5	6	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

12	11	7	6	3	10	5	9	4	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



Resuelve cada problema.

5	12	11	3	8	10	7	9	6	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
3	10	9	1	6	8	5	7	4	2

5	4	11	10	8	7	3	9	6	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
3	2	9	8	6	5	1	7	4	10

10	11	4	12	9	8	5	7	6	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
8	9	2	10	7	6	3	5	4	1

5	11	4	12	7	9	10	3	6	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
3	9	2	10	5	7	8	1	4	6

4	7	12	6	5	3	11	10	8	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
2	5	10	4	3	1	9	8	6	7

3	9	7	12	6	11	5	8	10	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
1	7	5	10	4	9	3	6	8	2

6	4	5	10	3	7	12	9	11	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
4	2	3	8	1	5	10	7	9	6

9	7	12	11	10	4	3	6	5	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
7	5	10	9	8	2	1	4	3	6

7	12	11	4	8	9	10	5	6	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
5	10	9	2	6	7	8	3	4	1

12	11	7	6	3	10	5	9	4	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
10	9	5	4	1	8	3	7	2	6



Resuelve cada problema.

7	4	3	11	8	12	5	9	6	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	5	12	10	9	3	7	11	8	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	6	9	12	8	11	10	3	7	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	5	3	4	7	8	10	11	12	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	11	3	4	5	9	7	10	12	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	12	4	9	3	7	8	11	10	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	3	7	10	12	4	6	5	8	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

3	8	10	9	7	11	5	12	4	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	5	12	6	11	4	9	3	10	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	3	4	12	10	7	9	8	6	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



Resuelve cada problema.

12	5	3	7	6	8	4	10	11	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	4	3	12	6	10	8	9	7	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	9	6	4	10	3	8	11	12	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	11	10	9	8	3	4	6	5	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	4	11	3	7	9	12	8	6	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	5	10	7	12	3	6	4	8	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	6	12	5	4	11	7	8	10	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	5	7	3	8	4	12	9	6	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	12	10	6	3	11	5	4	8	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	8	4	6	12	3	11	10	9	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



7	8	4	6	12	3	11	10	9	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
5	6	2	4	10	1	9	8	7	3



Resuelve cada problema.

8	11	10	6	9	5	3	4	12	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

3	6	12	5	9	4	8	10	11	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	9	6	10	7	3	8	12	4	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	7	4	12	8	9	6	5	3	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	12	5	9	7	10	4	11	6	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	5	3	6	12	11	9	8	7	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	7	4	10	5	11	9	3	6	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	9	5	10	4	6	12	8	3	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	3	8	4	5	10	7	12	11	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	10	9	6	12	4	7	5	3	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



Resuelve cada problema.

3	6	11	10	5	7	9	12	8	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	12	11	3	10	9	4	6	7	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	10	5	9	8	7	6	11	12	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	4	12	8	3	6	10	9	11	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	6	10	12	8	11	3	9	5	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	8	5	7	6	3	4	10	9	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	5	11	8	10	7	12	3	9	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	10	4	3	9	6	12	7	8	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	11	5	12	7	6	4	8	9	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	4	8	5	7	10	3	11	9	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



3 - 2 1	6 - 2 4	11 - 2 9	10 - 2 8	5 - 2 3	7 - 2 5	9 - 2 7	12 - 2 10	8 - 2 6	4 - 2 2
8 - 2 6	12 - 2 10	11 - 2 9	3 - 2 1	10 - 2 8	9 - 2 7	4 - 2 2	6 - 2 4	7 - 2 5	5 - 2 3
4 - 2 2	10 - 2 8	5 - 2 3	9 - 2 7	8 - 2 6	7 - 2 5	6 - 2 4	11 - 2 9	12 - 2 10	3 - 2 1
7 - 2 5	4 - 2 2	12 - 2 10	8 - 2 6	3 - 2 1	6 - 2 4	10 - 2 8	9 - 2 7	11 - 2 9	5 - 2 3
4 - 2 2	6 - 2 4	10 - 2 8	12 - 2 10	8 - 2 6	11 - 2 9	3 - 2 1	9 - 2 7	5 - 2 3	7 - 2 5
11 - 2 9	8 - 2 6	5 - 2 3	7 - 2 5	6 - 2 4	3 - 2 1	4 - 2 2	10 - 2 8	9 - 2 7	12 - 2 10
4 - 2 2	5 - 2 3	11 - 2 9	8 - 2 6	10 - 2 8	7 - 2 5	12 - 2 10	3 - 2 1	9 - 2 7	6 - 2 4
5 - 2 3	10 - 2 8	4 - 2 2	3 - 2 1	9 - 2 7	6 - 2 4	12 - 2 10	7 - 2 5	8 - 2 6	11 - 2 9
10 - 2 8	11 - 2 9	5 - 2 3	12 - 2 10	7 - 2 5	6 - 2 4	4 - 2 2	8 - 2 6	9 - 2 7	3 - 2 1
6 - 2 4	4 - 2 2	8 - 2 6	5 - 2 3	7 - 2 5	10 - 2 8	3 - 2 1	11 - 2 9	9 - 2 7	12 - 2 10



Resuelve cada problema.

3	4	7	6	12	10	9	11	8	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	4	11	8	7	12	5	3	9	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

3	6	5	7	9	4	12	11	8	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	7	5	6	12	10	8	9	11	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	7	5	3	10	8	11	12	4	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	9	5	7	3	8	11	6	12	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	12	8	11	5	6	7	3	10	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

12	5	6	10	4	3	8	9	11	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	6	4	7	8	5	10	12	9	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	10	5	3	8	4	11	9	12	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



Resuelve cada problema.

7	8	5	3	11	4	12	10	6	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	3	10	5	4	9	12	8	6	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	7	10	3	11	6	9	8	12	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	4	12	10	7	8	6	3	11	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	6	12	8	9	7	5	11	3	10
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	11	7	9	12	8	6	5	3	4
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	9	11	3	5	10	6	12	7	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	8	11	4	3	9	6	10	12	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	9	6	3	10	8	12	5	7	11
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

11	10	9	6	8	5	12	4	3	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2



7 - 2 5	8 - 2 6	5 - 2 3	3 - 2 1	11 - 2 9	4 - 2 2	12 - 2 10	10 - 2 8	6 - 2 4	9 - 2 7
11 - 2 9	3 - 2 1	10 - 2 8	5 - 2 3	4 - 2 2	9 - 2 7	12 - 2 10	8 - 2 6	6 - 2 4	7 - 2 5
4 - 2 2	7 - 2 5	10 - 2 8	3 - 2 1	11 - 2 9	6 - 2 4	9 - 2 7	8 - 2 6	12 - 2 10	5 - 2 3
5 - 2 3	4 - 2 2	12 - 2 10	10 - 2 8	7 - 2 5	8 - 2 6	6 - 2 4	3 - 2 1	11 - 2 9	9 - 2 7
4 - 2 2	6 - 2 4	12 - 2 10	8 - 2 6	9 - 2 7	7 - 2 5	5 - 2 3	11 - 2 9	3 - 2 1	10 - 2 8
10 - 2 8	11 - 2 9	7 - 2 5	9 - 2 7	12 - 2 10	8 - 2 6	6 - 2 4	5 - 2 3	3 - 2 1	4 - 2 2
4 - 2 2	9 - 2 7	11 - 2 9	3 - 2 1	5 - 2 3	10 - 2 8	6 - 2 4	12 - 2 10	7 - 2 5	8 - 2 6
7 - 2 5	8 - 2 6	11 - 2 9	4 - 2 2	3 - 2 1	9 - 2 7	6 - 2 4	10 - 2 8	12 - 2 10	5 - 2 3
4 - 2 2	9 - 2 7	6 - 2 4	3 - 2 1	10 - 2 8	8 - 2 6	12 - 2 10	5 - 2 3	7 - 2 5	11 - 2 9
11 - 2 9	10 - 2 8	9 - 2 7	6 - 2 4	8 - 2 6	5 - 2 3	12 - 2 10	4 - 2 2	3 - 2 1	7 - 2 5



Resuelve cada problema.

3	11	7	12	9	6	10	5	4	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

6	5	11	10	8	9	4	3	12	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	4	11	12	3	9	7	6	8	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

4	9	10	7	3	8	11	12	6	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

10	5	9	11	4	6	12	7	8	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

9	6	11	3	8	12	10	4	7	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

12	8	4	9	11	10	6	5	3	7
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

8	4	12	7	11	5	3	10	6	9
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

7	3	5	6	12	9	11	4	10	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

5	7	8	10	9	4	11	12	3	6
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2

