



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7	8	4	6	12	3	11	10	9	5
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>3</u>



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

11	8	5	7	6	3	4	10	9	12
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
<u>9</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>10</u>

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

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

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

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Résoudre chaque problème.

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

Résoudre chaque problème.

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

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

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

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

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

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

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

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

7	3	5	6	12	9	11	4	10	8
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2
<u>5</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>6</u>

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