



Résoudre chaque problème.

8	9	13	5	6	10	7	12	11	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8	5	9	12	4	13	6	10	11	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

5	9	8	10	4	12	11	7	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

9	13	8	12	7	6	10	5	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	8	9	4	5	7	6	10	12	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

9	6	11	5	12	8	7	13	4	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	11	8	7	5	13	9	4	6	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8	12	13	7	11	9	4	10	5	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	5	13	8	12	6	11	4	9	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	9	8	7	11	13	4	5	6	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

8	9	13	5	6	10	7	12	11	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	6	10	2	3	7	4	9	8	1

8	5	9	12	4	13	6	10	11	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	2	6	9	1	10	3	7	8	4

5	9	8	10	4	12	11	7	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	6	5	7	1	9	8	4	10	3

9	13	8	12	7	6	10	5	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	10	5	9	4	3	7	2	1	8

13	8	9	4	5	7	6	10	12	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
10	5	6	1	2	4	3	7	9	8

9	6	11	5	12	8	7	13	4	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	3	8	2	9	5	4	10	1	7

10	11	8	7	5	13	9	4	6	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	8	5	4	2	10	6	1	3	9

8	12	13	7	11	9	4	10	5	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	9	10	4	8	6	1	7	2	3

10	5	13	8	12	6	11	4	9	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	2	10	5	9	3	8	1	6	4

10	9	8	7	11	13	4	5	6	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	6	5	4	8	10	1	2	3	9



Résoudre chaque problème.

11	5	7	6	8	12	4	9	13	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

7	4	12	9	13	11	8	6	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

9	7	11	4	6	12	13	8	10	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

9	7	13	4	5	12	11	10	6	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	13	7	9	12	8	4	6	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	8	7	6	11	5	9	12	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	11	12	13	7	6	9	5	4	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

6	4	12	9	7	11	8	5	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	7	12	4	11	5	8	6	9	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	10	8	11	6	4	13	5	7	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

11	5	7	6	8	12	4	9	13	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	2	4	3	5	9	1	6	10	7

7	4	12	9	13	11	8	6	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	1	9	6	10	8	5	3	2	7

9	7	11	4	6	12	13	8	10	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	4	8	1	3	9	10	5	7	2

9	7	13	4	5	12	11	10	6	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	4	10	1	2	9	8	7	3	5

11	13	7	9	12	8	4	6	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	10	4	6	9	5	1	3	2	7

13	8	7	6	11	5	9	12	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
10	5	4	3	8	2	6	9	7	1

10	11	12	13	7	6	9	5	4	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	8	9	10	4	3	6	2	1	5

6	4	12	9	7	11	8	5	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	1	9	6	4	8	5	2	7	10

10	7	12	4	11	5	8	6	9	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	4	9	1	8	2	5	3	6	10

12	10	8	11	6	4	13	5	7	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	7	5	8	3	1	10	2	4	6



Résoudre chaque problème.

6	13	12	4	9	11	8	10	7	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	5	12	11	9	8	4	10	7	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	12	5	13	10	9	6	8	7	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	12	5	13	8	10	11	4	7	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	8	13	7	6	4	12	11	9	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

4	10	8	13	7	12	6	9	11	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	5	6	11	4	8	13	10	12	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

10	8	13	12	11	5	4	7	6	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	13	12	5	9	10	11	6	7	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

13	12	8	7	4	11	6	10	5	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

6	13	12	4	9	11	8	10	7	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	10	9	1	6	8	5	7	4	2

6	5	12	11	9	8	4	10	7	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	2	9	8	6	5	1	7	4	10

11	12	5	13	10	9	6	8	7	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	9	2	10	7	6	3	5	4	1

6	12	5	13	8	10	11	4	7	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	9	2	10	5	7	8	1	4	6

5	8	13	7	6	4	12	11	9	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	5	10	4	3	1	9	8	6	7

4	10	8	13	7	12	6	9	11	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
1	7	5	10	4	9	3	6	8	2

7	5	6	11	4	8	13	10	12	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	2	3	8	1	5	10	7	9	6

10	8	13	12	11	5	4	7	6	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	5	10	9	8	2	1	4	3	6

8	13	12	5	9	10	11	6	7	4
$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$
5	10	9	2	6	7	8	3	4	1

13	12	8	7	4	11	6	10	5	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
10	9	5	4	1	8	3	7	2	6



Résoudre chaque problème.

8	5	4	12	9	13	6	10	7	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	6	13	11	10	4	8	12	9	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	7	10	13	9	12	11	4	8	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

10	6	4	5	8	9	11	12	13	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	12	4	5	6	10	8	11	13	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	13	5	10	4	8	9	12	11	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	4	8	11	13	5	7	6	9	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

4	9	11	10	8	12	6	13	5	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	6	13	7	12	5	10	4	11	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	4	5	13	11	8	10	9	7	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

8 - 3 5	5 - 3 2	4 - 3 1	12 - 3 9	9 - 3 6	13 - 3 10	6 - 3 3	10 - 3 7	7 - 3 4	11 - 3 8
5 - 3 2	6 - 3 3	13 - 3 10	11 - 3 8	10 - 3 7	4 - 3 1	8 - 3 5	12 - 3 9	9 - 3 6	7 - 3 4
6 - 3 3	7 - 3 4	10 - 3 7	13 - 3 10	9 - 3 6	12 - 3 9	11 - 3 8	4 - 3 1	8 - 3 5	5 - 3 2
10 - 3 7	6 - 3 3	4 - 3 1	5 - 3 2	8 - 3 5	9 - 3 6	11 - 3 8	12 - 3 9	13 - 3 10	7 - 3 4
9 - 3 6	12 - 3 9	4 - 3 1	5 - 3 2	6 - 3 3	10 - 3 7	8 - 3 5	11 - 3 8	13 - 3 10	7 - 3 4
7 - 3 4	13 - 3 10	5 - 3 2	10 - 3 7	4 - 3 1	8 - 3 5	9 - 3 6	12 - 3 9	11 - 3 8	6 - 3 3
12 - 3 9	4 - 3 1	8 - 3 5	11 - 3 8	13 - 3 10	5 - 3 2	7 - 3 4	6 - 3 3	9 - 3 6	10 - 3 7
4 - 3 1	9 - 3 6	11 - 3 8	10 - 3 7	8 - 3 5	12 - 3 9	6 - 3 3	13 - 3 10	5 - 3 2	7 - 3 4
9 - 3 6	6 - 3 3	13 - 3 10	7 - 3 4	12 - 3 9	5 - 3 2	10 - 3 7	4 - 3 1	11 - 3 8	8 - 3 5
6 - 3 3	4 - 3 1	5 - 3 2	13 - 3 10	11 - 3 8	8 - 3 5	10 - 3 7	9 - 3 6	7 - 3 4	12 - 3 9



Résoudre chaque problème.

13	6	4	8	7	9	5	11	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	5	4	13	7	11	9	10	8	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8	10	7	5	11	4	9	12	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8	12	11	10	9	4	5	7	6	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	5	12	4	8	10	13	9	7	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	6	11	8	13	4	7	5	9	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	7	13	6	5	12	8	9	11	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	6	8	4	9	5	13	10	7	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	13	11	7	4	12	6	5	9	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8	9	5	7	13	4	12	11	10	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

13	6	4	8	7	9	5	11	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
10	3	1	5	4	6	2	8	9	7

12	5	4	13	7	11	9	10	8	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	2	1	10	4	8	6	7	5	3

8	10	7	5	11	4	9	12	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	7	4	2	8	1	6	9	10	3

8	12	11	10	9	4	5	7	6	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	9	8	7	6	1	2	4	3	10

11	5	12	4	8	10	13	9	7	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	2	9	1	5	7	10	6	4	3

10	6	11	8	13	4	7	5	9	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	3	8	5	10	1	4	2	6	9

10	7	13	6	5	12	8	9	11	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	4	10	3	2	9	5	6	8	1

12	6	8	4	9	5	13	10	7	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	3	5	1	6	2	10	7	4	8

10	13	11	7	4	12	6	5	9	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	10	8	4	1	9	3	2	6	5

8	9	5	7	13	4	12	11	10	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	6	2	4	10	1	9	8	7	3



Résoudre chaque problème.

9	12	11	7	10	6	4	5	13	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

4	7	13	6	10	5	9	11	12	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	10	7	11	8	4	9	13	5	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	8	5	13	9	10	7	6	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	13	6	10	8	11	5	12	7	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	6	4	7	13	12	10	9	8	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	8	5	11	6	12	10	4	7	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	10	6	11	5	7	13	9	4	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	4	9	5	6	11	8	13	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	11	10	7	13	5	8	6	4	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

9	12	11	7	10	6	4	5	13	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	9	8	4	7	3	1	2	10	5

4	7	13	6	10	5	9	11	12	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
1	4	10	3	7	2	6	8	9	5

12	10	7	11	8	4	9	13	5	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	7	4	8	5	1	6	10	2	3

12	8	5	13	9	10	7	6	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	5	2	10	6	7	4	3	1	8

9	13	6	10	8	11	5	12	7	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	10	3	7	5	8	2	9	4	1

11	6	4	7	13	12	10	9	8	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	3	1	4	10	9	7	6	5	2

9	8	5	11	6	12	10	4	7	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	5	2	8	3	9	7	1	4	10

8	10	6	11	5	7	13	9	4	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	7	3	8	2	4	10	6	1	9

7	4	9	5	6	11	8	13	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	1	6	2	3	8	5	10	9	7

9	11	10	7	13	5	8	6	4	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	8	7	4	10	2	5	3	1	9



Résoudre chaque problème.

4	7	12	11	6	8	10	13	9	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	13	12	4	11	10	5	7	8	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	11	6	10	9	8	7	12	13	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	5	13	9	4	7	11	10	12	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	7	11	13	9	12	4	10	6	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	9	6	8	7	4	5	11	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	6	12	9	11	8	13	4	10	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	11	5	4	10	7	13	8	9	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	12	6	13	8	7	5	9	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	5	9	6	8	11	4	12	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

4	7	12	11	6	8	10	13	9	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
1	4	9	8	3	5	7	10	6	2

9	13	12	4	11	10	5	7	8	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	10	9	1	8	7	2	4	5	3

5	11	6	10	9	8	7	12	13	4
$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline 1 \end{array}$
2	8	3	7	6	5	4	9	10	1

8	5	13	9	4	7	11	10	12	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	2	10	6	1	4	8	7	9	3

5	7	11	13	9	12	4	10	6	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	4	8	10	6	9	1	7	3	5

12	9	6	8	7	4	5	11	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	6	3	5	4	1	2	8	7	10

5	6	12	9	11	8	13	4	10	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	3	9	6	8	5	10	1	7	4

6	11	5	4	10	7	13	8	9	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	8	2	1	7	4	10	5	6	9

11	12	6	13	8	7	5	9	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
8	9	3	10	5	4	2	6	7	1

7	5	9	6	8	11	4	12	10	13
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	2	6	3	5	8	1	9	7	10



Résoudre chaque problème.

4	5	8	7	13	11	10	12	9	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	5	12	9	8	13	6	4	10	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

4	7	6	8	10	5	13	12	9	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	8	6	7	13	11	9	10	12	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	8	6	4	11	9	12	13	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	10	6	8	4	9	12	7	13	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

10	13	9	12	6	7	8	4	11	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

13	6	7	11	5	4	9	10	12	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	7	5	8	9	6	11	13	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	11	6	4	9	5	12	10	13	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

4	5	8	7	13	11	10	12	9	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
1	2	5	4	10	8	7	9	6	3

7	5	12	9	8	13	6	4	10	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	2	9	6	5	10	3	1	7	8

4	7	6	8	10	5	13	12	9	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
1	4	3	5	7	2	10	9	6	8

5	8	6	7	13	11	9	10	12	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	5	3	4	10	8	6	7	9	1

7	8	6	4	11	9	12	13	5	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
4	5	3	1	8	6	9	10	2	7

5	10	6	8	4	9	12	7	13	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	7	3	5	1	6	9	4	10	8

10	13	9	12	6	7	8	4	11	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
7	10	6	9	3	4	5	1	8	2

13	6	7	11	5	4	9	10	12	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
10	3	4	8	2	1	6	7	9	5

12	7	5	8	9	6	11	13	10	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	4	2	5	6	3	8	10	7	1

8	11	6	4	9	5	12	10	13	7
$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$
5	8	3	1	6	2	9	7	10	4



Résoudre chaque problème.

8	9	6	4	12	5	13	11	7	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	4	11	6	5	10	13	9	7	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	8	11	4	12	7	10	9	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	5	13	11	8	9	7	4	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	7	13	9	10	8	6	12	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	12	8	10	13	9	7	6	4	5
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	10	12	4	6	11	7	13	8	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	9	12	5	4	10	7	11	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	10	7	4	11	9	13	6	8	12
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

12	11	10	7	9	6	13	5	4	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

8	9	6	4	12	5	13	11	7	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	6	3	1	9	2	10	8	4	7

12	4	11	6	5	10	13	9	7	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	1	8	3	2	7	10	6	4	5

5	8	11	4	12	7	10	9	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	5	8	1	9	4	7	6	10	3

6	5	13	11	8	9	7	4	12	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
3	2	10	8	5	6	4	1	9	7

5	7	13	9	10	8	6	12	4	11
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	4	10	6	7	5	3	9	1	8

11	12	8	10	13	9	7	6	4	5
$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 2 \end{array}$

5	10	12	4	6	11	7	13	8	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
2	7	9	1	3	8	4	10	5	6

8	9	12	5	4	10	7	11	13	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
5	6	9	2	1	7	4	8	10	3

5	10	7	4	11	9	13	6	8	12
$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline 9 \end{array}$
2	7	4	1	8	6	10	3	5	9

12	11	10	7	9	6	13	5	4	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
9	8	7	4	6	3	10	2	1	5



Résoudre chaque problème.

4	12	8	13	10	7	11	6	5	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

7	6	12	11	9	10	5	4	13	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	5	12	13	4	10	8	7	9	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

5	10	11	8	4	9	12	13	7	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

11	6	10	12	5	7	13	8	9	4
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

10	7	12	4	9	13	11	5	8	6
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

13	9	5	10	12	11	7	6	4	8
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

9	5	13	8	12	6	4	11	7	10
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

8	4	6	7	13	10	12	5	11	9
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

6	8	9	11	10	5	12	13	4	7
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

Résoudre chaque problème.

4 - 3 1	12 - 3 9	8 - 3 5	13 - 3 10	10 - 3 7	7 - 3 4	11 - 3 8	6 - 3 3	5 - 3 2	9 - 3 6
7 - 3 4	6 - 3 3	12 - 3 9	11 - 3 8	9 - 3 6	10 - 3 7	5 - 3 2	4 - 3 1	13 - 3 10	8 - 3 5
11 - 3 8	5 - 3 2	12 - 3 9	13 - 3 10	4 - 3 1	10 - 3 7	8 - 3 5	7 - 3 4	9 - 3 6	6 - 3 3
5 - 3 2	10 - 3 7	11 - 3 8	8 - 3 5	4 - 3 1	9 - 3 6	12 - 3 9	13 - 3 10	7 - 3 4	6 - 3 3
11 - 3 8	6 - 3 3	10 - 3 7	12 - 3 9	5 - 3 2	7 - 3 4	13 - 3 10	8 - 3 5	9 - 3 6	4 - 3 1
10 - 3 7	7 - 3 4	12 - 3 9	4 - 3 1	9 - 3 6	13 - 3 10	11 - 3 8	5 - 3 2	8 - 3 5	6 - 3 3
13 - 3 10	9 - 3 6	5 - 3 2	10 - 3 7	12 - 3 9	11 - 3 8	7 - 3 4	6 - 3 3	4 - 3 1	8 - 3 5
9 - 3 6	5 - 3 2	13 - 3 10	8 - 3 5	12 - 3 9	6 - 3 3	4 - 3 1	11 - 3 8	7 - 3 4	10 - 3 7
8 - 3 5	4 - 3 1	6 - 3 3	7 - 3 4	13 - 3 10	10 - 3 7	12 - 3 9	5 - 3 2	11 - 3 8	9 - 3 6
6 - 3 3	8 - 3 5	9 - 3 6	11 - 3 8	10 - 3 7	5 - 3 2	12 - 3 9	13 - 3 10	4 - 3 1	7 - 3 4