



Résoudre chaque problème.

10	11	15	7	8	12	9	14	13	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	7	11	14	6	15	8	12	13	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	11	10	12	6	14	13	9	15	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	15	10	14	9	8	12	7	6	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

15	10	11	6	7	9	8	12	14	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	8	13	7	14	10	9	15	6	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	13	10	9	7	15	11	6	8	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	14	15	9	13	11	6	12	7	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	7	15	10	14	8	13	6	11	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	11	10	9	13	15	6	7	8	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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

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

7	11	10	12	6	14	13	9	15	8
<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>	<u>- 5</u>
2	6	5	7	1	9	8	4	10	3

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

15	10	11	6	7	9	8	12	14	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>10</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>8</u>

11	8	13	7	14	10	9	15	6	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>6</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>7</u>

12	13	10	9	7	15	11	6	8	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>9</u>

10	14	15	9	13	11	6	12	7	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>5</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>3</u>

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

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



Résoudre chaque problème.

13	7	9	8	10	14	6	11	15	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	6	14	11	15	13	10	8	7	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	9	13	6	8	14	15	10	12	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	9	15	6	7	14	13	12	8	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	15	9	11	14	10	6	8	7	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

15	10	9	8	13	7	11	14	12	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	13	14	15	9	8	11	7	6	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	6	14	11	9	13	10	7	12	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	9	14	6	13	7	10	8	11	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	12	10	13	8	6	15	7	9	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

13	7	9	8	10	14	6	11	15	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>8</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>7</u>

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

11	9	13	6	8	14	15	10	12	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>6</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>2</u>

11	9	15	6	7	14	13	12	8	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>6</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>5</u>

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

15	10	9	8	13	7	11	14	12	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>10</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>1</u>

12	13	14	15	9	8	11	7	6	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>5</u>

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

12	9	14	6	13	7	10	8	11	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>7</u>	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>10</u>

14	12	10	13	8	6	15	7	9	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>9</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>



Résoudre chaque problème.

8	15	14	6	11	13	10	12	9	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	7	14	13	11	10	6	12	9	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	14	7	15	12	11	8	10	9	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	14	7	15	10	12	13	6	9	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	10	15	9	8	6	14	13	11	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

6	12	10	15	9	14	8	11	13	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	7	8	13	6	10	15	12	14	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	10	15	14	13	7	6	9	8	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	15	14	7	11	12	13	8	9	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

15	14	10	9	6	13	8	12	7	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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

8	7	14	13	11	10	6	12	9	15
$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$
3	2	9	8	6	5	1	7	4	10

13	14	7	15	12	11	8	10	9	6
$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$

8	14	7	15	10	12	13	6	9	11
$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$
3	9	2	10	5	7	8	1	4	6

7	10	15	9	8	6	14	13	11	12
$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$
2	5	10	4	3	1	9	8	6	7

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

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

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

10	15	14	7	11	12	13	8	9	6
$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$
5	10	9	2	6	7	8	3	4	1

15	14	10	9	6	13	8	12	7	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>10</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>6</u>



Résoudre chaque problème.

10	7	6	14	11	15	8	12	9	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	8	15	13	12	6	10	14	11	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	9	12	15	11	14	13	6	10	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	8	6	7	10	11	13	14	15	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	14	6	7	8	12	10	13	15	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	15	7	12	6	10	11	14	13	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	6	10	13	15	7	9	8	11	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

6	11	13	12	10	14	8	15	7	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	8	15	9	14	7	12	6	13	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	6	7	15	13	10	12	11	9	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

15	8	6	10	9	11	7	13	14	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	7	6	15	9	13	11	12	10	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	12	9	7	13	6	11	14	15	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	14	13	12	11	6	7	9	8	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	7	14	6	10	12	15	11	9	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	8	13	10	15	6	9	7	11	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	9	15	8	7	14	10	11	13	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	8	10	6	11	7	15	12	9	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	15	13	9	6	14	8	7	11	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	11	7	9	15	6	14	13	12	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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

14	7	6	15	9	13	11	12	10	8
$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$
9	2	1	10	4	8	6	7	5	3

10	12	9	7	13	6	11	14	15	8
$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$
5	7	4	2	8	1	6	9	10	3

10	14	13	12	11	6	7	9	8	15
$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$
5	9	8	7	6	1	2	4	3	10

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

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

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

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

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

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



Résoudre chaque problème.

11	14	13	9	12	8	6	7	15	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

6	9	15	8	12	7	11	13	14	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	12	9	13	10	6	11	15	7	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	10	7	15	11	12	9	8	6	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	15	8	12	10	13	7	14	9	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	8	6	9	15	14	12	11	10	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	10	7	13	8	14	12	6	9	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	12	8	13	7	9	15	11	6	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	6	11	7	8	13	10	15	14	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	13	12	9	15	7	10	8	6	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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

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

14	12	9	13	10	6	11	15	7	8
$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$
9	7	4	8	5	1	6	10	2	3

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

11	15	8	12	10	13	7	14	9	6
$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline 1 \end{array}$
6	10	3	7	5	8	2	9	4	1

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

11	10	7	13	8	14	12	6	9	15
$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$
6	5	2	8	3	9	7	1	4	10

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

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

11	13	12	9	15	7	10	8	6	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>6</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>9</u>



Résoudre chaque problème.

6	9	14	13	8	10	12	15	11	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	15	14	6	13	12	7	9	10	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	13	8	12	11	10	9	14	15	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	7	15	11	6	9	13	12	14	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	9	13	15	11	14	6	12	8	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	11	8	10	9	6	7	13	12	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	8	14	11	13	10	15	6	12	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	13	7	6	12	9	15	10	11	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	14	8	15	10	9	7	11	12	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	7	11	8	10	13	6	14	12	15
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

6	7	10	9	15	13	12	14	11	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	7	14	11	10	15	8	6	12	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

6	9	8	10	12	7	15	14	11	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	10	8	9	15	13	11	12	14	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	10	8	6	13	11	14	15	7	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	12	8	10	6	11	14	9	15	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	15	11	14	8	9	10	6	13	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

15	8	9	13	7	6	11	12	14	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	9	7	10	11	8	13	15	12	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	13	8	6	11	7	14	12	15	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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

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

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

7	10	8	9	15	13	11	12	14	6
$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$
2	5	3	4	10	8	6	7	9	1

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

7	12	8	10	6	11	14	9	15	13
$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$
2	7	3	5	1	6	9	4	10	8

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

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

14	9	7	10	11	8	13	15	12	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
<u>9</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>1</u>

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



Résoudre chaque problème.

10	11	8	6	14	7	15	13	9	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	6	13	8	7	12	15	11	9	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	10	13	6	14	9	12	11	15	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	7	15	13	10	11	9	6	14	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	9	15	11	12	10	8	14	6	13
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	14	10	12	15	11	9	8	6	7
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	12	14	6	8	13	9	15	10	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	11	14	7	6	12	9	13	15	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	12	9	6	13	11	15	8	10	14
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

14	13	12	9	11	8	15	7	6	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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



Résoudre chaque problème.

6	14	10	15	12	9	13	8	7	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

9	8	14	13	11	12	7	6	15	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	7	14	15	6	12	10	9	11	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

7	12	13	10	6	11	14	15	9	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

13	8	12	14	7	9	15	10	11	6
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

12	9	14	6	11	15	13	7	10	8
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

15	11	7	12	14	13	9	8	6	10
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

11	7	15	10	14	8	6	13	9	12
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

10	6	8	9	15	12	14	7	13	11
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

8	10	11	13	12	7	14	15	6	9
- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5

Résoudre chaque problème.

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