



Résoudre chaque problème.

14	15	19	11	12	16	13	18	17	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	11	15	18	10	19	12	16	17	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	15	14	16	10	18	17	13	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	19	14	18	13	12	16	11	10	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

19	14	15	10	11	13	12	16	18	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	12	17	11	18	14	13	19	10	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	17	14	13	11	19	15	10	12	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	18	19	13	17	15	10	16	11	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	11	19	14	18	12	17	10	15	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	15	14	13	17	19	10	11	12	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

14	15	19	11	12	16	13	18	17	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	6	10	2	3	7	4	9	8	1

14	11	15	18	10	19	12	16	17	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	2	6	9	1	10	3	7	8	4

11	15	14	16	10	18	17	13	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	6	5	7	1	9	8	4	10	3

15	19	14	18	13	12	16	11	10	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	10	5	9	4	3	7	2	1	8

19	14	15	10	11	13	12	16	18	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
10	5	6	1	2	4	3	7	9	8

15	12	17	11	18	14	13	19	10	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	3	8	2	9	5	4	10	1	7

16	17	14	13	11	19	15	10	12	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	8	5	4	2	10	6	1	3	9

14	18	19	13	17	15	10	16	11	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	9	10	4	8	6	1	7	2	3

16	11	19	14	18	12	17	10	15	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	2	10	5	9	3	8	1	6	4

16	15	14	13	17	19	10	11	12	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>9</u>



Résoudre chaque problème.

17	11	13	12	14	18	10	15	19	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	10	18	15	19	17	14	12	11	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	13	17	10	12	18	19	14	16	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	13	19	10	11	18	17	16	12	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	19	13	15	18	14	10	12	11	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

19	14	13	12	17	11	15	18	16	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	17	18	19	13	12	15	11	10	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	10	18	15	13	17	14	11	16	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	13	18	10	17	11	14	12	15	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	16	14	17	12	10	19	11	13	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

17	11	13	12	14	18	10	15	19	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
8	2	4	3	5	9	1	6	10	7

13	10	18	15	19	17	14	12	11	16
$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$
4	1	9	6	10	8	5	3	2	7

15	13	17	10	12	18	19	14	16	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	4	8	1	3	9	10	5	7	2

15	13	19	10	11	18	17	16	12	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	4	10	1	2	9	8	7	3	5

17	19	13	15	18	14	10	12	11	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
8	10	4	6	9	5	1	3	2	7

19	14	13	12	17	11	15	18	16	10
$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$
10	5	4	3	8	2	6	9	7	1

16	17	18	19	13	12	15	11	10	14
$\frac{-9}{7}$	$\frac{-9}{8}$	$\frac{-9}{9}$	$\frac{-9}{10}$	$\frac{-9}{4}$	$\frac{-9}{3}$	$\frac{-9}{6}$	$\frac{-9}{2}$	$\frac{-9}{1}$	$\frac{-9}{5}$

12	10	18	15	13	17	14	11	16	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	1	9	6	4	8	5	2	7	10

16	13	18	10	17	11	14	12	15	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	4	9	1	8	2	5	3	6	10

18	16	14	17	12	10	19	11	13	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
<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.

12	19	18	10	15	17	14	16	13	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	11	18	17	15	14	10	16	13	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	18	11	19	16	15	12	14	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	18	11	19	14	16	17	10	13	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	14	19	13	12	10	18	17	15	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	16	14	19	13	18	12	15	17	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	11	12	17	10	14	19	16	18	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	14	19	18	17	11	10	13	12	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	19	18	11	15	16	17	12	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

19	18	14	13	10	17	12	16	11	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

12	19	18	10	15	17	14	16	13	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	10	9	1	6	8	5	7	4	2

12	11	18	17	15	14	10	16	13	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	2	9	8	6	5	1	7	4	10

17	18	11	19	16	15	12	14	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
8	9	2	10	7	6	3	5	4	1

12	18	11	19	14	16	17	10	13	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	9	2	10	5	7	8	1	4	6

11	14	19	13	12	10	18	17	15	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	5	10	4	3	1	9	8	6	7

10	16	14	19	13	18	12	15	17	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	7	5	10	4	9	3	6	8	2

13	11	12	17	10	14	19	16	18	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
4	2	3	8	1	5	10	7	9	6

16	14	19	18	17	11	10	13	12	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	5	10	9	8	2	1	4	3	6

14	19	18	11	15	16	17	12	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	10	9	2	6	7	8	3	4	1

19	18	14	13	10	17	12	16	11	15
$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$
10	9	5	4	1	8	3	7	2	6



Résoudre chaque problème.

14	11	10	18	15	19	12	16	13	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	12	19	17	16	10	14	18	15	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	13	16	19	15	18	17	10	14	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	12	10	11	14	15	17	18	19	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	18	10	11	12	16	14	17	19	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	19	11	16	10	14	15	18	17	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	10	14	17	19	11	13	12	15	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	15	17	16	14	18	12	19	11	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	12	19	13	18	11	16	10	17	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	10	11	19	17	14	16	15	13	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

14	11	10	18	15	19	12	16	13	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	2	1	9	6	10	3	7	4	8

11	12	19	17	16	10	14	18	15	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	3	10	8	7	1	5	9	6	4

12	13	16	19	15	18	17	10	14	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	4	7	10	6	9	8	1	5	2

16	12	10	11	14	15	17	18	19	13
$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$
7	3	1	2	5	6	8	9	10	4

15	18	10	11	12	16	14	17	19	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	9	1	2	3	7	5	8	10	4

13	19	11	16	10	14	15	18	17	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
4	10	2	7	1	5	6	9	8	3

18	10	14	17	19	11	13	12	15	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
9	1	5	8	10	2	4	3	6	7

10	15	17	16	14	18	12	19	11	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	6	8	7	5	9	3	10	2	4

15	12	19	13	18	11	16	10	17	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	3	10	4	9	2	7	1	8	5

12	10	11	19	17	14	16	15	13	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	1	2	10	8	5	7	6	4	9



Résoudre chaque problème.

19	12	10	14	13	15	11	17	18	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	11	10	19	13	17	15	16	14	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	16	13	11	17	10	15	18	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	18	17	16	15	10	11	13	12	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	11	18	10	14	16	19	15	13	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	12	17	14	19	10	13	11	15	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	13	19	12	11	18	14	15	17	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	12	14	10	15	11	19	16	13	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	19	17	13	10	18	12	11	15	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	15	11	13	19	10	18	17	16	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

19	12	10	14	13	15	11	17	18	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
10	3	1	5	4	6	2	8	9	7

18	11	10	19	13	17	15	16	14	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
9	2	1	10	4	8	6	7	5	3

14	16	13	11	17	10	15	18	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	7	4	2	8	1	6	9	10	3

14	18	17	16	15	10	11	13	12	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	9	8	7	6	1	2	4	3	10

17	11	18	10	14	16	19	15	13	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
8	2	9	1	5	7	10	6	4	3

16	12	17	14	19	10	13	11	15	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	3	8	5	10	1	4	2	6	9

16	13	19	12	11	18	14	15	17	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	4	10	3	2	9	5	6	8	1

18	12	14	10	15	11	19	16	13	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
9	3	5	1	6	2	10	7	4	8

16	19	17	13	10	18	12	11	15	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
<u>7</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>5</u>

14	15	11	13	19	10	18	17	16	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
<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.

15	18	17	13	16	12	10	11	19	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

10	13	19	12	16	11	15	17	18	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	16	13	17	14	10	15	19	11	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	14	11	19	15	16	13	12	10	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	19	12	16	14	17	11	18	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	12	10	13	19	18	16	15	14	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	14	11	17	12	18	16	10	13	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	16	12	17	11	13	19	15	10	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	10	15	11	12	17	14	19	18	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	17	16	13	19	11	14	12	10	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

15	18	17	13	16	12	10	11	19	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	9	8	4	7	3	1	2	10	5

10	13	19	12	16	11	15	17	18	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	4	10	3	7	2	6	8	9	5

18	16	13	17	14	10	15	19	11	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
9	7	4	8	5	1	6	10	2	3

18	14	11	19	15	16	13	12	10	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
9	5	2	10	6	7	4	3	1	8

15	19	12	16	14	17	11	18	13	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	10	3	7	5	8	2	9	4	1

17	12	10	13	19	18	16	15	14	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
8	3	1	4	10	9	7	6	5	2

15	14	11	17	12	18	16	10	13	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	5	2	8	3	9	7	1	4	10

14	16	12	17	11	13	19	15	10	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	7	3	8	2	4	10	6	1	9

13	10	15	11	12	17	14	19	18	16
$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$
4	1	6	2	3	8	5	10	9	7

15	17	16	13	19	11	14	12	10	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	8	7	4	10	2	5	3	1	9



Résoudre chaque problème.

10	13	18	17	12	14	16	19	15	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	19	18	10	17	16	11	13	14	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	17	12	16	15	14	13	18	19	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	11	19	15	10	13	17	16	18	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	13	17	19	15	18	10	16	12	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	15	12	14	13	10	11	17	16	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	12	18	15	17	14	19	10	16	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	17	11	10	16	13	19	14	15	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	18	12	19	14	13	11	15	16	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	11	15	12	14	17	10	18	16	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

10	13	18	17	12	14	16	19	15	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	4	9	8	3	5	7	10	6	2

15	19	18	10	17	16	11	13	14	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
6	10	9	1	8	7	2	4	5	3

11	17	12	16	15	14	13	18	19	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	8	3	7	6	5	4	9	10	1

14	11	19	15	10	13	17	16	18	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	2	10	6	1	4	8	7	9	3

11	13	17	19	15	18	10	16	12	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	4	8	10	6	9	1	7	3	5

18	15	12	14	13	10	11	17	16	19
$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 10 \end{array}$

11	12	18	15	17	14	19	10	16	13
$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline 4 \end{array}$

12	17	11	10	16	13	19	14	15	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
3	8	2	1	7	4	10	5	6	9

17	18	12	19	14	13	11	15	16	10
$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$
8	9	3	10	5	4	2	6	7	1

13	11	15	12	14	17	10	18	16	19
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
4	2	6	3	5	8	1	9	7	10



Résoudre chaque problème.

10	11	14	13	19	17	16	18	15	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

13	11	18	15	14	19	12	10	16	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

10	13	12	14	16	11	19	18	15	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

11	14	12	13	19	17	15	16	18	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

13	14	12	10	17	15	18	19	11	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

11	16	12	14	10	15	18	13	19	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

16	19	15	18	12	13	14	10	17	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

19	12	13	17	11	10	15	16	18	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

18	13	11	14	15	12	17	19	16	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

14	17	12	10	15	11	18	16	19	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9

Résoudre chaque problème.

10	11	14	13	19	17	16	18	15	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	2	5	4	10	8	7	9	6	3

13	11	18	15	14	19	12	10	16	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
4	2	9	6	5	10	3	1	7	8

10	13	12	14	16	11	19	18	15	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
1	4	3	5	7	2	10	9	6	8

11	14	12	13	19	17	15	16	18	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	5	3	4	10	8	6	7	9	1

13	14	12	10	17	15	18	19	11	16
$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$
4	5	3	1	8	6	9	10	2	7

11	16	12	14	10	15	18	13	19	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
2	7	3	5	1	6	9	4	10	8

16	19	15	18	12	13	14	10	17	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
7	10	6	9	3	4	5	1	8	2

19	12	13	17	11	10	15	16	18	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
10	3	4	8	2	1	6	7	9	5

18	13	11	14	15	12	17	19	16	10
$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ - 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array}$
9	4	2	5	6	3	8	10	7	1

14	17	12	10	15	11	18	16	19	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
5	8	3	1	6	2	9	7	10	4



Résoudre chaque problème.

14	15	12	10	18	11	19	17	13	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	10	17	12	11	16	19	15	13	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	14	17	10	18	13	16	15	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	11	19	17	14	15	13	10	18	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	13	19	15	16	14	12	18	10	17
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	18	14	16	19	15	13	12	10	11
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	16	18	10	12	17	13	19	14	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	15	18	11	10	16	13	17	19	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	16	13	10	17	15	19	12	14	18
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

18	17	16	13	15	12	19	11	10	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

14 - 9 5	15 - 9 6	12 - 9 3	10 - 9 1	18 - 9 9	11 - 9 2	19 - 9 10	17 - 9 8	13 - 9 4	16 - 9 7
18 - 9 9	10 - 9 1	17 - 9 8	12 - 9 3	11 - 9 2	16 - 9 7	19 - 9 10	15 - 9 6	13 - 9 4	14 - 9 5
11 - 9 2	14 - 9 5	17 - 9 8	10 - 9 1	18 - 9 9	13 - 9 4	16 - 9 7	15 - 9 6	19 - 9 10	12 - 9 3
12 - 9 3	11 - 9 2	19 - 9 10	17 - 9 8	14 - 9 5	15 - 9 6	13 - 9 4	10 - 9 1	18 - 9 9	16 - 9 7
11 - 9 2	13 - 9 4	19 - 9 10	15 - 9 6	16 - 9 7	14 - 9 5	12 - 9 3	18 - 9 9	10 - 9 1	17 - 9 8
17 - 9 8	18 - 9 9	14 - 9 5	16 - 9 7	19 - 9 10	15 - 9 6	13 - 9 4	12 - 9 3	10 - 9 1	11 - 9 2
11 - 9 2	16 - 9 7	18 - 9 9	10 - 9 1	12 - 9 3	17 - 9 8	13 - 9 4	19 - 9 10	14 - 9 5	15 - 9 6
14 - 9 5	15 - 9 6	18 - 9 9	11 - 9 2	10 - 9 1	16 - 9 7	13 - 9 4	17 - 9 8	19 - 9 10	12 - 9 3
11 - 9 2	16 - 9 7	13 - 9 4	10 - 9 1	17 - 9 8	15 - 9 6	19 - 9 10	12 - 9 3	14 - 9 5	18 - 9 9
18 - 9 9	17 - 9 8	16 - 9 7	13 - 9 4	15 - 9 6	12 - 9 3	19 - 9 10	11 - 9 2	10 - 9 1	14 - 9 5



Résoudre chaque problème.

10	18	14	19	16	13	17	12	11	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13	12	18	17	15	16	11	10	19	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	11	18	19	10	16	14	13	15	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11	16	17	14	10	15	18	19	13	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

17	12	16	18	11	13	19	14	15	10
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

16	13	18	10	15	19	17	11	14	12
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

19	15	11	16	18	17	13	12	10	14
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

15	11	19	14	18	12	10	17	13	16
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

14	10	12	13	19	16	18	11	17	15
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

12	14	15	17	16	11	18	19	10	13
- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Résoudre chaque problème.

10 - 9 1	18 - 9 9	14 - 9 5	19 - 9 10	16 - 9 7	13 - 9 4	17 - 9 8	12 - 9 3	11 - 9 2	15 - 9 6
13 - 9 4	12 - 9 3	18 - 9 9	17 - 9 8	15 - 9 6	16 - 9 7	11 - 9 2	10 - 9 1	19 - 9 10	14 - 9 5
17 - 9 8	11 - 9 2	18 - 9 9	19 - 9 10	10 - 9 1	16 - 9 7	14 - 9 5	13 - 9 4	15 - 9 6	12 - 9 3
11 - 9 2	16 - 9 7	17 - 9 8	14 - 9 5	10 - 9 1	15 - 9 6	18 - 9 9	19 - 9 10	13 - 9 4	12 - 9 3
17 - 9 8	12 - 9 3	16 - 9 7	18 - 9 9	11 - 9 2	13 - 9 4	19 - 9 10	14 - 9 5	15 - 9 6	10 - 9 1
16 - 9 7	13 - 9 4	18 - 9 9	10 - 9 1	15 - 9 6	19 - 9 10	17 - 9 8	11 - 9 2	14 - 9 5	12 - 9 3
19 - 9 10	15 - 9 6	11 - 9 2	16 - 9 7	18 - 9 9	17 - 9 8	13 - 9 4	12 - 9 3	10 - 9 1	14 - 9 5
15 - 9 6	11 - 9 2	19 - 9 10	14 - 9 5	18 - 9 9	12 - 9 3	10 - 9 1	17 - 9 8	13 - 9 4	16 - 9 7
14 - 9 5	10 - 9 1	12 - 9 3	13 - 9 4	19 - 9 10	16 - 9 7	18 - 9 9	11 - 9 2	17 - 9 8	15 - 9 6
12 - 9 3	14 - 9 5	15 - 9 6	17 - 9 8	16 - 9 7	11 - 9 2	18 - 9 9	19 - 9 10	10 - 9 1	13 - 9 4