







Solve each problem.

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

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

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

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

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

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>

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

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>



















Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>







Solve each problem.

1	4	9	8	3	5	7	10	6	2
$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$
<b>12</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>24</b>

6	10	9	1	8	7	2	4	5	3
$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$
<b>72</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>36</b>

2	8	3	7	6	5	4	9	10	1
$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$
<b>24</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>12</b>

5	2	10	6	1	4	8	7	9	3
$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$
<b>60</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>108</b>	<b>36</b>

2	4	8	10	6	9	1	7	3	5
$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$	$\times 12$
<b>24</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>60</b>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
$\times 9$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 10$
<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>120</b>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$
<b>24</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>48</b>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$
<b>36</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>108</b>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
$\times 8$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 1$
<b>96</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>12</b>

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 10$
<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>84</b>	<b>120</b>



Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>

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











Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<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>

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

