



Solve each problem.

5	6	10	2	3	7	4	9	8	1
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$

5	2	6	9	1	10	3	7	8	4
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$

2	6	5	7	1	9	8	4	10	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$

6	10	5	9	4	3	7	2	1	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$

10	5	6	1	2	4	3	7	9	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 6$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 7$

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 9$

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 5$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 3$

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 4$

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 6$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$

Solve each problem.

5	6	10	2	3	7	4	9	8	1
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
35	42	70	14	21	49	28	63	56	7

5	2	6	9	1	10	3	7	8	4
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
35	14	42	63	7	70	21	49	56	28

2	6	5	7	1	9	8	4	10	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	42	35	49	7	63	56	28	70	21

6	10	5	9	4	3	7	2	1	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
42	70	35	63	28	21	49	14	7	56

10	5	6	1	2	4	3	7	9	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
70	35	42	7	14	28	21	49	63	56

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
× 6	× 3	× 8	× 2	× 9	× 5	× 4	× 10	× 1	× 7
42	21	56	14	63	35	28	70	7	49

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 9$
49	56	35	28	14	70	42	7	21	63

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 5$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 3$
35	63	70	28	56	42	7	49	14	21

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 4$
49	14	70	35	63	21	56	7	42	28

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 6$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$
49	42	35	28	56	70	7	14	21	63

Solve each problem.

8	2	4	3	5	9	1	6	10	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
56	14	28	21	35	63	7	42	70	49

4	1	9	6	10	8	5	3	2	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
28	7	63	42	70	56	35	21	14	49

6	4	8	1	3	9	10	5	7	2
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
42	28	56	7	21	63	70	35	49	14

6	4	10	1	2	9	8	7	3	5
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
42	28	70	7	14	63	56	49	21	35

8	10	4	6	9	5	1	3	2	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
56	70	28	42	63	35	7	21	14	49

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 1$
70	35	28	21	56	14	42	63	49	7

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 8$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 5$
49	56	63	70	28	21	42	14	7	35

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 3$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 10$
21	7	63	42	28	56	35	14	49	70

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 10$
49	28	63	7	56	14	35	21	42	70

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 9$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 6$
63	49	35	56	21	7	70	14	28	42





Solve each problem.

5	2	1	9	6	10	3	7	4	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
35	14	7	63	42	70	21	49	28	56

2	3	10	8	7	1	5	9	6	4
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	21	70	56	49	7	35	63	42	28

3	4	7	10	6	9	8	1	5	2
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
21	28	49	70	42	63	56	7	35	14

7	3	1	2	5	6	8	9	10	4
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
49	21	7	14	35	42	56	63	70	28

6	9	1	2	3	7	5	8	10	4
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
42	63	7	14	21	49	35	56	70	28

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 4$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 3$
28	70	14	49	7	35	42	63	56	21

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 9$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 7$
63	7	35	56	70	14	28	21	42	49

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 1$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$
7	42	56	49	35	63	21	70	14	28

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 6$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 5$
42	21	70	28	63	14	49	7	56	35

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 3$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 9$
21	7	14	70	56	35	49	42	28	63



Solve each problem.

10 × 7 — 70	3 × 7 — 21	1 × 7 — 7	5 × 7 — 35	4 × 7 — 28	6 × 7 — 42	2 × 7 — 14	8 × 7 — 56	9 × 7 — 63	7 × 7 — 49
9 × 7 — 63	2 × 7 — 14	1 × 7 — 7	10 × 7 — 70	4 × 7 — 28	8 × 7 — 56	6 × 7 — 42	7 × 7 — 49	5 × 7 — 35	3 × 7 — 21
5 × 7 — 35	7 × 7 — 49	4 × 7 — 28	2 × 7 — 14	8 × 7 — 56	1 × 7 — 7	6 × 7 — 42	9 × 7 — 63	10 × 7 — 70	3 × 7 — 21
5 × 7 — 35	9 × 7 — 63	8 × 7 — 56	7 × 7 — 49	6 × 7 — 42	1 × 7 — 7	2 × 7 — 14	4 × 7 — 28	3 × 7 — 21	10 × 7 — 70
8 × 7 — 56	2 × 7 — 14	9 × 7 — 63	1 × 7 — 7	5 × 7 — 35	7 × 7 — 49	10 × 7 — 70	6 × 7 — 42	4 × 7 — 28	3 × 7 — 21
7 × 7 — 49	7 × 3 — 21	7 × 8 — 56	7 × 5 — 35	7 × 10 — 70	7 × 1 — 7	7 × 4 — 28	7 × 2 — 14	7 × 6 — 42	7 × 9 — 63
7 × 7 — 49	7 × 4 — 28	7 × 10 — 70	7 × 3 — 21	7 × 2 — 14	7 × 9 — 63	7 × 5 — 35	7 × 6 — 42	7 × 8 — 56	7 × 1 — 7
7 × 9 — 63	7 × 3 — 21	7 × 5 — 35	7 × 1 — 7	7 × 6 — 42	7 × 2 — 14	7 × 10 — 70	7 × 7 — 49	7 × 4 — 28	7 × 8 — 56
7 × 7 — 49	7 × 10 — 70	7 × 8 — 56	7 × 4 — 28	7 × 1 — 7	7 × 9 — 63	7 × 3 — 21	7 × 2 — 14	7 × 6 — 42	7 × 5 — 35
7 × 5 — 35	7 × 6 — 42	7 × 2 — 14	7 × 4 — 28	7 × 10 — 70	7 × 1 — 7	7 × 9 — 63	7 × 8 — 56	7 × 7 — 49	7 × 3 — 21



7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
 × 6 × 8 × 7 × 4 × 10 × 2 × 5 × 3 × 1 × 9





Solve each problem.

1	4	9	8	3	5	7	10	6	2
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
7	28	63	56	21	35	49	70	42	14

6	10	9	1	8	7	2	4	5	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
42	70	63	7	56	49	14	28	35	21

2	8	3	7	6	5	4	9	10	1
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
<u>14</u>	<u>56</u>	<u>21</u>	<u>49</u>	<u>42</u>	<u>35</u>	<u>28</u>	<u>63</u>	<u>70</u>	<u>7</u>

5	2	10	6	1	4	8	7	9	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
35	14	70	42	7	28	56	49	63	21

2	4	8	10	6	9	1	7	3	5
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	28	56	70	42	63	7	49	21	35

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 9$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 10$
63	42	21	35	28	7	14	56	49	70

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$
14	21	63	42	56	35	70	7	49	28

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$
21	56	14	7	49	28	70	35	42	63

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 8$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 1$
56	63	21	70	35	28	14	42	49	7

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<u>× 4</u>	<u>× 2</u>	<u>× 6</u>	<u>× 3</u>	<u>× 5</u>	<u>× 8</u>	<u>× 1</u>	<u>× 9</u>	<u>× 7</u>	<u>× 10</u>
28	14	42	21	35	56	7	63	49	70

Solve each problem.

1	2	5	4	10	8	7	9	6	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
7	14	35	28	70	56	49	63	42	21

4	2	9	6	5	10	3	1	7	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
28	14	63	42	35	70	21	7	49	56

1	4	3	5	7	2	10	9	6	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
7	28	21	35	49	14	70	63	42	56

2	5	3	4	10	8	6	7	9	1
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	35	21	28	70	56	42	49	63	7

4	5	3	1	8	6	9	10	2	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
28	35	21	7	56	42	63	70	14	49

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 2$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 8$
14	49	21	35	7	42	63	28	70	56

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$
49	70	42	63	21	28	35	7	56	14

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 10$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 5$
70	21	28	56	14	7	42	49	63	35

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 9$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 1$
63	28	14	35	42	21	56	70	49	7

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 10$	$\times 4$
35	56	21	7	42	14	63	49	70	28

Solve each problem.

5	6	3	1	9	2	10	8	4	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
35	42	21	7	63	14	70	56	28	49

9	1	8	3	2	7	10	6	4	5
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
63	7	56	21	14	49	70	42	28	35

2	5	8	1	9	4	7	6	10	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	35	56	7	63	28	49	42	70	21

3	2	10	8	5	6	4	1	9	7
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
21	14	70	56	35	42	28	7	63	49

2	4	10	6	7	5	3	9	1	8
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	28	70	42	49	35	21	63	7	56

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 8$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 2$
56	63	35	49	70	42	28	21	7	14

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 2$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 6$
14	49	63	7	21	56	28	70	35	42

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 3$
35	42	63	14	7	49	28	56	70	21

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 2$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 6$	$\times 10$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 9$
14	49	28	7	56	42	70	21	35	63

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 9$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 5$
63	56	49	28	42	21	70	14	7	35



Solve each problem.

1	9	5	10	7	4	8	3	2	6
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
7	63	35	70	49	28	56	21	14	42

4	3	9	8	6	7	2	1	10	5
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
28	21	63	56	42	49	14	7	70	35

8	2	9	10	1	7	5	4	6	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
56	14	63	70	7	49	35	28	42	21

2	7	8	5	1	6	9	10	4	3
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
14	49	56	35	7	42	63	70	28	21

8	3	7	9	2	4	10	5	6	1
$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$	$\times 7$
56	21	49	63	14	28	70	35	42	7

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$
49	28	63	7	42	70	56	14	35	21

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 10$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 5$
70	42	14	49	63	56	28	21	7	35

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 6$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 7$
42	14	70	35	63	21	7	56	28	49

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$\times 5$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 6$
<u>35</u>	<u>7</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>70</u>	<u>49</u>	<u>63</u>	<u>14</u>	<u>56</u>	<u>42</u>

7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<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>
21	35	42	56	49	14	63	70	7	28