



Solve each problem.

5	6	10	2	3	7	4	9	8	1
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
45	54	90	18	27	63	36	81	72	9

5	2	6	9	1	10	3	7	8	4
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
45	18	54	81	9	90	27	63	72	36

2	6	5	7	1	9	8	4	10	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
18	54	45	63	9	81	72	36	90	27

6	10	5	9	4	3	7	2	1	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	90	45	81	36	27	63	18	9	72

10	5	6	1	2	4	3	7	9	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
90	45	54	9	18	36	27	63	81	72

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 6$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 7$
54	27	72	18	81	45	36	90	9	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 9$
63	72	45	36	18	90	54	9	27	81

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 3$
45	81	90	36	72	54	9	63	18	27

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 4$
63	18	90	45	81	27	72	9	54	36

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 6$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$
63	54	45	36	72	90	9	18	27	81



Solve each problem.

8	2	4	3	5	9	1	6	10	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
72	18	36	27	45	81	9	54	90	63

4	1	9	6	10	8	5	3	2	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
36	9	81	54	90	72	45	27	18	63

6	4	8	1	3	9	10	5	7	2
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	36	72	9	27	81	90	45	63	18

6	4	10	1	2	9	8	7	3	5
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	36	90	9	18	81	72	63	27	45

8	10	4	6	9	5	1	3	2	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
72	90	36	54	81	45	9	27	18	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 1$
90	45	36	27	72	18	54	81	63	9

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 8$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 5$
63	72	81	90	36	27	54	18	9	45

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 3$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 10$
27	9	81	54	36	72	45	18	63	90

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 10$
63	36	81	9	72	18	45	27	54	90

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 9$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 6$
81	63	45	72	27	9	90	18	36	54

Solve each problem.

3 × 9 — 27	10 × 9 — 90	9 × 9 — 81	1 × 9 — 9	6 × 9 — 54	8 × 9 — 72	5 × 9 — 45	7 × 9 — 63	4 × 9 — 36	2 × 9 — 18
3 × 9 — 27	2 × 9 — 18	9 × 9 — 81	8 × 9 — 72	6 × 9 — 54	5 × 9 — 45	1 × 9 — 9	7 × 9 — 63	4 × 9 — 36	10 × 9 — 90
8 × 9 — 72	9 × 9 — 81	2 × 9 — 18	10 × 9 — 90	7 × 9 — 63	6 × 9 — 54	3 × 9 — 27	5 × 9 — 45	4 × 9 — 36	1 × 9 — 9
3 × 9 — 27	9 × 9 — 81	2 × 9 — 18	10 × 9 — 90	5 × 9 — 45	7 × 9 — 63	8 × 9 — 72	1 × 9 — 9	4 × 9 — 36	6 × 9 — 54
2 × 9 — 18	5 × 9 — 45	10 × 9 — 90	4 × 9 — 36	3 × 9 — 27	1 × 9 — 9	9 × 9 — 81	8 × 9 — 72	6 × 9 — 54	7 × 9 — 63
9 × 1 — 9	9 × 7 — 63	9 × 5 — 45	9 × 10 — 90	9 × 4 — 36	9 × 9 — 81	9 × 3 — 27	9 × 6 — 54	9 × 8 — 72	9 × 2 — 18
9 × 4 — 36	9 × 2 — 18	9 × 3 — 27	9 × 8 — 72	9 × 1 — 9	9 × 5 — 45	9 × 10 — 90	9 × 7 — 63	9 × 9 — 81	9 × 6 — 54
9 × 7 — 63	9 × 5 — 45	9 × 10 — 90	9 × 9 — 81	9 × 8 — 72	9 × 2 — 18	9 × 1 — 9	9 × 4 — 36	9 × 3 — 27	9 × 6 — 54
9 × 5 — 45	9 × 10 — 90	9 × 9 — 81	9 × 2 — 18	9 × 6 — 54	9 × 7 — 63	9 × 8 — 72	9 × 3 — 27	9 × 4 — 36	9 × 1 — 9
9 × 10 — 90	9 × 9 — 81	9 × 5 — 45	9 × 4 — 36	9 × 1 — 9	9 × 8 — 72	9 × 3 — 27	9 × 7 — 63	9 × 2 — 18	9 × 6 — 54

Solve each problem.

5	2	1	9	6	10	3	7	4	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
<u>45</u>	<u>18</u>	<u>9</u>	<u>81</u>	<u>54</u>	<u>90</u>	<u>27</u>	<u>63</u>	<u>36</u>	<u>72</u>

2	3	10	8	7	1	5	9	6	4
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
18	27	90	72	63	9	45	81	54	36

3	4	7	10	6	9	8	1	5	2
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
<u>27</u>	<u>36</u>	<u>63</u>	<u>90</u>	<u>54</u>	<u>81</u>	<u>72</u>	<u>9</u>	<u>45</u>	<u>18</u>

7	3	1	2	5	6	8	9	10	4
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
63	27	9	18	45	54	72	81	90	36

6	9	1	2	3	7	5	8	10	4
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	81	9	18	27	63	45	72	90	36

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 4$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 3$
36	90	18	63	9	45	54	81	72	27

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 9$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 7$
81	9	45	72	90	18	36	27	54	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 1$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$
9	54	72	63	45	81	27	90	18	36

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 6$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 5$
54	27	90	36	81	18	63	9	72	45

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 3$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 9$
27	9	18	90	72	45	63	54	36	81

Solve each problem.

10	3	1	5	4	6	2	8	9	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
90	27	9	45	36	54	18	72	81	63

9	2	1	10	4	8	6	7	5	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
81	18	9	90	36	72	54	63	45	27

5	7	4	2	8	1	6	9	10	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
45	63	36	18	72	9	54	81	90	27

5	9	8	7	6	1	2	4	3	10
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
45	81	72	63	54	9	18	36	27	90

8	2	9	1	5	7	10	6	4	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
72	18	81	9	45	63	90	54	36	27

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 9$
63	27	72	45	90	9	36	18	54	81

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 3$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 1$
63	36	90	27	18	81	45	54	72	9

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 9$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 8$
81	27	45	9	54	18	90	63	36	72

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 5$
63	90	72	36	9	81	27	18	54	45

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 3$
45	54	18	36	90	9	81	72	63	27

Solve each problem.

6	9	8	4	7	3	1	2	10	5
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	81	72	36	63	27	9	18	90	45

1	4	10	3	7	2	6	8	9	5
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
9	36	90	27	63	18	54	72	81	45

9	7	4	8	5	1	6	10	2	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
81	63	36	72	45	9	54	90	18	27

9	5	2	10	6	7	4	3	1	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
81	45	18	90	54	63	36	27	9	72

6	10	3	7	5	8	2	9	4	1
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
54	90	27	63	45	72	18	81	36	9

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 6$	$\times 5$	$\times 2$
72	27	9	36	90	81	63	54	45	18

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 6$	$\times 5$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 4$	$\times 10$
54	45	18	72	27	81	63	9	36	90

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 9$
45	63	27	72	18	36	90	54	9	81

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 4$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 9$	$\times 7$
36	9	54	18	27	72	45	90	81	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 9$
54	72	63	36	90	18	45	27	9	81



Solve each problem.

1	2	5	4	10	8	7	9	6	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
9	18	45	36	90	72	63	81	54	27

4	2	9	6	5	10	3	1	7	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
36	18	81	54	45	90	27	9	63	72

1	4	3	5	7	2	10	9	6	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
9	36	27	45	63	18	90	81	54	72

2	5	3	4	10	8	6	7	9	1
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
<u>18</u>	<u>45</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>90</u>	<u>72</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>81</u>	<u>9</u>

4	5	3	1	8	6	9	10	2	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
36	45	27	9	72	54	81	90	18	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 2$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 8$
18	63	27	45	9	54	81	36	90	72

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$
63	90	54	81	27	36	45	9	72	18

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 10$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 5$
90	27	36	72	18	9	54	63	81	45

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 9$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 1$
<u>81</u>	<u>36</u>	<u>18</u>	<u>45</u>	<u>54</u>	<u>27</u>	<u>72</u>	<u>90</u>	<u>63</u>	<u>9</u>

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 10$	$\times 4$
45	72	27	9	54	18	81	63	90	36

Solve each problem.

5	6	3	1	9	2	10	8	4	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
45	54	27	9	81	18	90	72	36	63

9	1	8	3	2	7	10	6	4	5
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
81	9	72	27	18	63	90	54	36	45

2	5	8	1	9	4	7	6	10	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
18	45	72	9	81	36	63	54	90	27

3	2	10	8	5	6	4	1	9	7
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
27	18	90	72	45	54	36	9	81	63

2	4	10	6	7	5	3	9	1	8
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
18	36	90	54	63	45	27	81	9	72

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 8$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 2$
72	81	45	63	90	54	36	27	9	18

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 2$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 6$
18	63	81	9	27	72	36	90	45	54

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 3$
45	54	81	18	9	63	36	72	90	27

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 2$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 6$	$\times 10$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 9$
18	63	36	9	72	54	90	27	45	81

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 9$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 5$
81	72	63	36	54	27	90	18	9	45

Solve each problem.

1	9	5	10	7	4	8	3	2	6
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
9	81	45	90	63	36	72	27	18	54

4	3	9	8	6	7	2	1	10	5
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
<u>36</u>	<u>27</u>	<u>81</u>	<u>72</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>18</u>	<u>9</u>	<u>90</u>	<u>45</u>

8	2	9	10	1	7	5	4	6	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
72	18	81	90	9	63	45	36	54	27

2	7	8	5	1	6	9	10	4	3
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
18	63	72	45	9	54	81	90	36	27

8	3	7	9	2	4	10	5	6	1
$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$	$\times 9$
72	27	63	81	18	36	90	45	54	9

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$
63	36	81	9	54	90	72	18	45	27

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 10$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 5$
90	54	18	63	81	72	36	27	9	45

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 6$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 7$
54	18	90	45	81	27	9	72	36	63

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 5$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 6$
45	9	27	36	90	63	81	18	72	54

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
$\times 3$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 4$
27	45	54	72	63	18	81	90	9	36