





Solve each problem.

8	2	4	3	5	9	1	6	10	7
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
24	6	12	9	15	27	3	18	30	21

4	1	9	6	10	8	5	3	2	7
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>12</u>	<u>3</u>	<u>27</u>	<u>18</u>	<u>30</u>	<u>24</u>	<u>15</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>21</u>

6	4	8	1	3	9	10	5	7	2
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>18</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>6</u>

6	4	10	1	2	9	8	7	3	5
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
18	12	30	3	6	27	24	21	9	15

8	10	4	6	9	5	1	3	2	7
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
24	30	12	18	27	15	3	9	6	21

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 1$
30	15	12	9	24	6	18	27	21	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 7$	$\times 8$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 5$
21	24	27	30	12	9	18	6	3	15

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 3$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 10$
9	3	27	18	12	24	15	6	21	30

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 10$
21	12	27	3	24	6	15	9	18	30

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 9$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 6$
27	21	15	24	9	3	30	6	12	18







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

Solve each problem.

5	2	1	9	6	10	3	7	4	8
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
15	6	3	27	18	30	9	21	12	24

2	3	10	8	7	1	5	9	6	4
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
6	9	30	24	21	3	15	27	18	12

3	4	7	10	6	9	8	1	5	2
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
9	12	21	30	18	27	24	3	15	6

7	3	1	2	5	6	8	9	10	4
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
21	9	3	6	15	18	24	27	30	12

6	9	1	2	3	7	5	8	10	4
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
18	27	3	6	9	21	15	24	30	12

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 4$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 3$
12	30	6	21	3	15	18	27	24	9

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 9$	$\times 1$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 6$	$\times 7$
27	3	15	24	30	6	12	9	18	21

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 1$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 4$
3	18	24	21	15	27	9	30	6	12

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 6$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 5$
18	9	30	12	27	6	21	3	24	15

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 3$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 6$	$\times 4$	$\times 9$
9	3	6	30	24	15	21	18	12	27

Solve each problem.

[illegible]

Solve each problem.

6	9	8	4	7	3	1	2	10	5
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>18</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>12</u>	<u>21</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>30</u>	<u>15</u>

1	4	10	3	7	2	6	8	9	5
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
3	12	30	9	21	6	18	24	27	15

9	7	4	8	5	1	6	10	2	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>27</u>	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>30</u>	<u>6</u>	<u>9</u>

9	5	2	10	6	7	4	3	1	8
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>27</u>	<u>15</u>	<u>6</u>	<u>30</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>24</u>

6	10	3	7	5	8	2	9	4	1
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>18</u>	<u>30</u>	<u>9</u>	<u>21</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>6</u>	<u>27</u>	<u>12</u>	<u>3</u>

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 6$	$\times 5$	$\times 2$
24	9	3	12	30	27	21	18	15	6

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 6$	$\times 5$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 1$	$\times 4$	$\times 10$
18	15	6	24	9	27	21	3	12	30

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 5$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 1$	$\times 9$
15	21	9	24	6	12	30	18	3	27

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 4$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 9$	$\times 7$
<u>12</u>	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>24</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>21</u>

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 9$
18	24	21	12	30	6	15	9	3	27

Solve each problem.

1	4	9	8	3	5	7	10	6	2
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
3	12	27	24	9	15	21	30	18	6

6	10	9	1	8	7	2	4	5	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
18	30	27	3	24	21	6	12	15	9

2	8	3	7	6	5	4	9	10	1
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
6	24	9	21	18	15	12	27	30	3

5	2	10	6	1	4	8	7	9	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
15	6	30	18	3	12	24	21	27	9

2	4	8	10	6	9	1	7	3	5
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
6	12	24	30	18	27	3	21	9	15

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 9$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 10$
27	18	9	15	12	3	6	24	21	30

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 2$	$\times 3$	$\times 9$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$
6	9	27	18	24	15	30	3	21	12

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 3$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 9$
9	24	6	3	21	12	30	15	18	27

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 8$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 1$
24	27	9	30	15	12	6	18	21	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 4$	$\times 2$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 1$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 10$
12	6	18	9	15	24	3	27	21	30



Solve each problem.

1	2	5	4	10	8	7	9	6	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
3	6	15	12	30	24	21	27	18	9

4	2	9	6	5	10	3	1	7	8
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
12	6	27	18	15	30	9	3	21	24

1	4	3	5	7	2	10	9	6	8
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
<u>3</u>	<u>12</u>	<u>9</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>6</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>18</u>	<u>24</u>

2	5	3	4	10	8	6	7	9	1
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
6	15	9	12	30	24	18	21	27	3

4	5	3	1	8	6	9	10	2	7
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
12	15	9	3	24	18	27	30	6	21

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 2$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 8$
6	21	9	15	3	18	27	12	30	24

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 7$	$\times 10$	$\times 6$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 2$
21	30	18	27	9	12	15	3	24	6

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 10$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 5$
30	9	12	24	6	3	18	21	27	15

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 9$	$\times 4$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 3$	$\times 8$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 1$
27	12	6	15	18	9	24	30	21	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 5$	$\times 8$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 10$	$\times 4$
15	24	9	3	18	6	27	21	30	12





Solve each problem.

1	9	5	10	7	4	8	3	2	6
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
3	27	15	30	21	12	24	9	6	18

4	3	9	8	6	7	2	1	10	5
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
12	9	27	24	18	21	6	3	30	15

8	2	9	10	1	7	5	4	6	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
24	6	27	30	3	21	15	12	18	9

2	7	8	5	1	6	9	10	4	3
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
6	21	24	15	3	18	27	30	12	9

8	3	7	9	2	4	10	5	6	1
$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$
24	9	21	27	6	12	30	15	18	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 7$	$\times 4$	$\times 9$	$\times 1$	$\times 6$	$\times 10$	$\times 8$	$\times 2$	$\times 5$	$\times 3$
21	12	27	3	18	30	24	6	15	9

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 10$	$\times 6$	$\times 2$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 5$
30	18	6	21	27	24	12	9	3	15

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 6$	$\times 2$	$\times 10$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 1$	$\times 8$	$\times 4$	$\times 7$
18	6	30	15	27	9	3	24	12	21

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 5$	$\times 1$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 10$	$\times 7$	$\times 9$	$\times 2$	$\times 8$	$\times 6$
15	3	9	12	30	21	27	6	24	18

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\times 3$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 9$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 4$
9	15	18	24	21	6	27	30	3	12