



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 6 _____
7 _____

2) 10 _____
12 _____

3) 8 _____
2 _____

4) 2 _____
3 _____

5) 7 _____
4 _____

6) 5 _____
10 _____

7) 4 _____
5 _____

8) 9 _____
8 _____

9) 3 _____
11 _____

10) 5 _____
2 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> | <u>110</u> | <u>120</u> |
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |

3)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |

4)

| | | | |
|---|----------|----------|----------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> |

5)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> |

6)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |

7)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |

8)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> | <u>72</u> |

9)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> | <u>30</u> | <u>33</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |

10)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> |

Answers

1. 42

2. 60

3. 8

4. 6

5. 28

6. 10

7. 20

8. 72

9. 33

10. 10



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

- 1) 3 _____
4 _____
- 2) 5 _____
8 _____
- 3) 7 _____
2 _____
- 4) 4 _____
6 _____
- 5) 11 _____
8 _____
- 6) 9 _____
10 _____
- 7) 3 _____
6 _____
- 8) 2 _____
8 _____
- 9) 6 _____
9 _____
- 10) 7 _____
3 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

- 1)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |
- 2)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
- 3)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> |
- 4)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
- 5)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> | <u>72</u> | <u>80</u> | <u>88</u> |
- 6)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
- 7)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
- 8)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
- 9)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
- 10)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> |

Answers

1. 12
2. 40
3. 14
4. 12
5. 88
6. 90
7. 6
8. 8
9. 18
10. 21



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 9 _____
 3 _____

2) 12 _____
 11 _____

3) 7 _____
 3 _____

4) 2 _____
 12 _____

5) 4 _____
 2 _____

6) 9 _____
 4 _____

7) 3 _____
 6 _____

8) 11 _____
 3 _____

9) 4 _____
 3 _____

10) 2 _____
 8 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> |

2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> | <u>132</u> |

3)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> |

4)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> | <u>18</u> | <u>20</u> | <u>22</u> | <u>24</u> |
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |

5)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> |

6)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> |

7)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |

8)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> | <u>30</u> | <u>33</u> |

9)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> |

10)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |

Answers

1. 9

2. 132

3. 21

4. 12

5. 4

6. 36

7. 6

8. 33

9. 12

10. 8



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 10 _____
 4 _____

2) 6 _____
 2 _____

3) 3 _____
 7 _____

4) 2 _____
 8 _____

5) 6 _____
 7 _____

6) 3 _____
 5 _____

7) 8 _____
 3 _____

8) 9 _____
 7 _____

9) 11 _____
 9 _____

10) 4 _____
 5 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> |

2)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> |

3)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

4)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |

5)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

6)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |

7)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> |

8)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> |

9)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> | <u>99</u> |

10)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |

Answers

1. 20

2. 6

3. 21

4. 8

5. 42

6. 15

7. 24

8. 63

9. 99

10. 20



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 8 _____
 4 _____

2) 12 _____
 10 _____

3) 6 _____
 7 _____

4) 5 _____
 6 _____

5) 4 _____
 3 _____

6) 5 _____
 7 _____

7) 5 _____
 12 _____

8) 3 _____
 2 _____

9) 4 _____
 9 _____

10) 7 _____
 2 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> |

2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> | <u>110</u> | <u>120</u> |

3)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

4)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |

5)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> |

6)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

7)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> | <u>55</u> | <u>60</u> |
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |

8)

| | | | |
|---|----------|----------|----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> |

9)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |

10)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> |

Answers

1. 8

2. 60

3. 42

4. 30

5. 12

6. 35

7. 60

8. 6

9. 36

10. 14



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 12 _____
 3 _____

2) 12 _____
 7 _____

3) 11 _____
 9 _____

4) 4 _____
 6 _____

5) 5 _____
 11 _____

6) 5 _____
 4 _____

7) 7 _____
 10 _____

8) 3 _____
 4 _____

9) 4 _____
 7 _____

10) 6 _____
 2 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> | <u>30</u> | <u>33</u> | <u>36</u> |

2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> | <u>70</u> | <u>77</u> | <u>84</u> |

3)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> | <u>99</u> |

4)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |

5)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> | <u>55</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |

6)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> |

7)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> | <u>70</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |

8)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |

9)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |

10)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> |

Answers

1. 12

2. 84

3. 99

4. 12

5. 55

6. 20

7. 70

8. 12

9. 28

10. 6



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 7 _____
6 _____

2) 12 _____
9 _____

3) 3 _____
8 _____

4) 12 _____
6 _____

5) 7 _____
9 _____

6) 5 _____
2 _____

7) 3 _____
5 _____

8) 10 _____
8 _____

9) 7 _____
10 _____

10) 6 _____
4 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> |

2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> | <u>99</u> | <u>108</u> |

3)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |

4)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

5)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |

6)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> |

7)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |

8)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> | <u>72</u> | <u>80</u> |

9)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> | <u>70</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |

10)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> |

Answers

1. 42
2. 36
3. 24
4. 12
5. 63
6. 10
7. 15
8. 40
9. 70
10. 12



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1) 10 _____
 5 _____

2) 9 _____
 7 _____

3) 7 _____
 8 _____

4) 12 _____
 5 _____

5) 10 _____
 9 _____

6) 9 _____
 2 _____

7) 3 _____
 12 _____

8) 3 _____
 11 _____

9) 5 _____
 9 _____

10) 3 _____
 4 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> |

2)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> |

3)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |

4)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> | <u>55</u> | <u>60</u> |

5)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> |

6)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> | <u>18</u> |

7)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> | <u>30</u> | <u>33</u> | <u>36</u> |
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |

8)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> | <u>30</u> | <u>33</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |

9)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |

10)

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> |

Answers

1. 10

2. 63

3. 56

4. 60

5. 90

6. 18

7. 12

8. 33

9. 45

10. 12



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

- 1) 2 _____
8 _____
- 2) 5 _____
4 _____
- 3) 9 _____
10 _____
- 4) 7 _____
10 _____
- 5) 7 _____
8 _____
- 6) 7 _____
11 _____
- 7) 6 _____
5 _____
- 8) 8 _____
10 _____
- 9) 6 _____
9 _____
- 10) 2 _____
10 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

- 1)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
- 2)

| | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> |
- 3)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
- 4)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> | <u>70</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
- 5)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
- 6)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> | <u>56</u> | <u>63</u> | <u>70</u> | <u>77</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |
- 7)

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> |
- 8)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> | <u>72</u> | <u>80</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
- 9)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
- 10)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> | <u>18</u> | <u>20</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |

Answers

1. 8
2. 20
3. 90
4. 70
5. 56
6. 77
7. 30
8. 40
9. 18
10. 10



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

1) 9 _____
 11 _____

2) 8 _____
 2 _____

3) 6 _____
 9 _____

4) 10 _____
 8 _____

5) 9 _____
 5 _____

6) 3 _____
 9 _____

7) 10 _____
 5 _____

8) 12 _____
 9 _____

9) 7 _____
 2 _____

10) 2 _____
 10 _____



Find the least common multiple of both numbers.

To find the least common multiple one strategy is to list the multiples of the numbers.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | <u>4</u> | <u>8</u> | <u>12</u> | <u>16</u> | <u>20</u> | <u>24</u> | <u>28</u> | <u>32</u> | <u>36</u> | <u>40</u> | <u>44</u> | <u>48</u> |
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> | <u>60</u> | <u>66</u> | <u>72</u> |

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.

The common multiple that is least is 12.

1)

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> | <u>99</u> |
| 11 | <u>11</u> | <u>22</u> | <u>33</u> | <u>44</u> | <u>55</u> | <u>66</u> | <u>77</u> | <u>88</u> | <u>99</u> | <u>110</u> | <u>121</u> |

2)

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> |

3)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>18</u> | <u>24</u> | <u>30</u> | <u>36</u> | <u>42</u> | <u>48</u> | <u>54</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |

4)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 8 | <u>8</u> | <u>16</u> | <u>24</u> | <u>32</u> | <u>40</u> | <u>48</u> | <u>56</u> | <u>64</u> | <u>72</u> | <u>80</u> |

5)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> |

6)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | <u>3</u> | <u>6</u> | <u>9</u> | <u>12</u> | <u>15</u> | <u>18</u> | <u>21</u> | <u>24</u> | <u>27</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> |

7)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |
| 5 | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> | <u>20</u> | <u>25</u> | <u>30</u> | <u>35</u> | <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> |

8)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>36</u> | <u>48</u> | <u>60</u> | <u>72</u> | <u>84</u> | <u>96</u> | <u>108</u> | <u>120</u> | <u>132</u> | <u>144</u> |
| 9 | <u>9</u> | <u>18</u> | <u>27</u> | <u>36</u> | <u>45</u> | <u>54</u> | <u>63</u> | <u>72</u> | <u>81</u> | <u>90</u> | <u>99</u> | <u>108</u> |

9)

| | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | <u>7</u> | <u>14</u> | <u>21</u> | <u>28</u> | <u>35</u> | <u>42</u> | <u>49</u> |
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> |

10)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2 | <u>2</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>8</u> | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>14</u> | <u>16</u> | <u>18</u> | <u>20</u> |
| 10 | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> | <u>60</u> | <u>70</u> | <u>80</u> | <u>90</u> | <u>100</u> |

Answers

1. 99

2. 8

3. 18

4. 40

5. 45

6. 9

7. 10

8. 36

9. 14

10. 10