



**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 \_\_\_\_\_  
 3 \_\_\_\_\_

2) 12 \_\_\_\_\_  
 10 \_\_\_\_\_

3) 4 \_\_\_\_\_  
 11 \_\_\_\_\_

4) 5 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_

5) 8 \_\_\_\_\_  
 12 \_\_\_\_\_

6) 4 \_\_\_\_\_  
 10 \_\_\_\_\_

7) 5 \_\_\_\_\_  
 10 \_\_\_\_\_

8) 8 \_\_\_\_\_  
 5 \_\_\_\_\_

9) 2 \_\_\_\_\_  
 4 \_\_\_\_\_

10) 9 \_\_\_\_\_  
 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.

- 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>
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>
- 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) 

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>
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>
- 4) 

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>
- 5) 

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>	<u>96</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>
- 6) 

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>
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) 

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>
- 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>
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>
- 9) 

2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>
4	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>16</u>
- 10) 

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>
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>

Answers

1. 24
2. 60
3. 44
4. 10
5. 24
6. 20
7. 10
8. 40
9. 4
10. 36