



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) 11 _____
5 _____

2) 3 _____
2 _____

3) 12 _____
11 _____

4) 10 _____
7 _____

5) 2 _____
4 _____

6) 11 _____
9 _____

7) 5 _____
7 _____

8) 12 _____
8 _____

9) 6 _____
3 _____

10) 11 _____
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)

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>
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>

2)

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

3)

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>

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>
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>

5)

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>

6)

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>

7)

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>

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>
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>

9)

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

10)

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	<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>

Answers

1. 55

2. 6

3. 132

4. 70

5. 4

6. 99

7. 35

8. 24

9. 6

10. 110



Find the least common multiple of both numbers.

Answers

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 _____
 9 _____

2) 6 _____
 10 _____

3) 2 _____
 9 _____

4) 10 _____
 4 _____

5) 11 _____
 10 _____

6) 12 _____
 8 _____

7) 5 _____
 6 _____

8) 6 _____
 7 _____

9) 6 _____
 12 _____

10) 11 _____
 5 _____

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

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>

2)

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>
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>

3)

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>
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>
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>

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>
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>

6)

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	<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>

7)

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>

8)

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>

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>	<u>60</u>	<u>66</u>	<u>72</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>

10)

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>
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>

Answers

1. 63

2. 30

3. 18

4. 20

5. 110

6. 24

7. 30

8. 42

9. 12

10. 55



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 _____
8 _____

2) 5 _____
3 _____

3) 7 _____
6 _____

4) 3 _____
7 _____

5) 2 _____
9 _____

6) 12 _____
8 _____

7) 3 _____
10 _____

8) 3 _____
11 _____

9) 8 _____
5 _____

10) 5 _____
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.

1)

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>
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>
3	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>

3)

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>

4)

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>

5)

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>
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)

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	<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>

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>
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>	<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)

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>

10)

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>

Answers

1. 24

2. 15

3. 42

4. 21

5. 18

6. 24

7. 30

8. 33

9. 40

10. 30



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 8 16 24 32 40 48 56 64
3 3 6 9 12 15 18 21 24
- 2) 12 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144
10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
- 3) 4 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44
11 11 22 33 44 55 66 77 88 99 110 121
- 4) 5 5 10 15 20 25
2 2 4 6 8 10
- 5) 8 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 88 96
12 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144
- 6) 4 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40
10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
- 7) 5 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
- 8) 8 8 16 24 32 40 48 56 64
5 5 10 15 20 25 30 35 40
- 9) 2 2 4 6 8
4 4 8 12 16
- 10) 9 9 18 27 36 45 54 63 72 81 90 99 108
12 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144

Answers

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



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 _____
8 _____

2) 6 _____
5 _____

3) 11 _____
6 _____

4) 5 _____
9 _____

5) 11 _____
3 _____

6) 11 _____
10 _____

7) 3 _____
12 _____

8) 2 _____
10 _____

9) 5 _____
10 _____

10) 9 _____
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)

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>
- 2)

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>
- 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>
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>
- 4)

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>
- 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>
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>
- 6)

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	<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>
- 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)

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>
- 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>	<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>
- 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>
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>

Answers

1. 24
2. 30
3. 66
4. 45
5. 33
6. 110
7. 12
8. 10
9. 10
10. 18



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 _____
8 _____

2) 12 _____
5 _____

3) 3 _____
9 _____

4) 11 _____
7 _____

5) 3 _____
4 _____

6) 8 _____
11 _____

7) 12 _____
2 _____

8) 11 _____
12 _____

9) 3 _____
8 _____

10) 6 _____
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)

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>
- 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>
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>
- 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>	<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>
- 4)

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	<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>
- 5)

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>
- 6)

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>
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)

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>
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>
- 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>	<u>132</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>
- 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>
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>
- 10)

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>
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. 40
2. 60
3. 9
4. 77
5. 12
6. 88
7. 12
8. 132
9. 24
10. 30



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

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	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>48</u>
- 2)

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>
- 3)

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

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>
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>
- 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>
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>
- 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)

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>
- 8)

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>
- 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>
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>
- 10)

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>

Answers

1. 24
2. 28
3. 6
4. 66
5. 30
6. 20
7. 99
8. 18
9. 110
10. 40



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) 5 _____
 10 _____

2) 9 _____
 10 _____

3) 4 _____
 9 _____

4) 8 _____
 3 _____

5) 8 _____
 2 _____

6) 6 _____
 2 _____

7) 5 _____
 3 _____

8) 12 _____
 7 _____

9) 6 _____
 11 _____

10) 12 _____
 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)

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>

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>	<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>

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>
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)

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>

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>
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>

6)

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>

7)

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

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>	<u>60</u>	<u>66</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)

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>

Answers

1. 10

2. 90

3. 36

4. 24

5. 8

6. 6

7. 15

8. 84

9. 66

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



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>
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>
- 2)

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>
- 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)

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>
- 5)

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>
- 6)

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>
- 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>
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)

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>
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>
- 9)

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>
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)

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>
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>

Answers

1. 40
2. 12
3. 8
4. 9
5. 12
6. 28
7. 45
8. 30
9. 110
10. 56



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) $\begin{array}{l} 5 \\ 4 \end{array}$ _____

2) $\begin{array}{l} 11 \\ 8 \end{array}$ _____

3) $\begin{array}{l} 11 \\ 9 \end{array}$ _____

4) $\begin{array}{l} 5 \\ 2 \end{array}$ _____

5) $\begin{array}{l} 10 \\ 8 \end{array}$ _____

6) $\begin{array}{l} 4 \\ 8 \end{array}$ _____

7) $\begin{array}{l} 12 \\ 7 \end{array}$ _____

8) $\begin{array}{l} 4 \\ 7 \end{array}$ _____

9) $\begin{array}{l} 2 \\ 9 \end{array}$ _____

10) $\begin{array}{l} 6 \\ 11 \end{array}$ _____



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)

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>

2)

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>

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)

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)

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>

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>
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>

7)

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>

8)

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>

9)

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>
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)

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>
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>

Answers

1. 20

2. 88

3. 99

4. 10

5. 40

6. 8

7. 84

8. 28

9. 18

10. 66