



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    4    8    12    16    20    24    28    32    36    40    44    48

6    6    12    18    24    30    36    42    48    54    60    66    72

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. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

- 1) 8 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_
- 2) 3 \_\_\_\_\_  
9 \_\_\_\_\_
- 3) 12 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_
- 4) 7 \_\_\_\_\_  
8 \_\_\_\_\_
- 5) 4 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_
- 6) 8 \_\_\_\_\_  
10 \_\_\_\_\_
- 7) 10 \_\_\_\_\_  
12 \_\_\_\_\_
- 8) 2 \_\_\_\_\_  
12 \_\_\_\_\_
- 9) 8 \_\_\_\_\_  
11 \_\_\_\_\_
- 10) 4 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_



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    4    8    12    16    20    24    28    32    36    40    44    48

6    6    12    18    24    30    36    42    48    54    60    66    72

Some of the multiples 4 and 6 have in common are: 12, 24, 36 & 48.  
The common multiple that is least is 12.

1. 24

2. 9

3. 12

4. 56

5. 28

6. 40

7. 60

8. 12

9. 88

10. 4

1) 8    8    16    24    32    40    48    56    64  
6    6    12    18    24    30    36    42    48

2) 3    3    6    9    12    15    18    21    24    27  
9    9    18    27    36    45    54    63    72    81

3) 12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144  
4    4    8    12    16    20    24    28    32    36    40    44    48

4) 7    7    14    21    28    35    42    49    56  
8    8    16    24    32    40    48    56    64

5) 4    4    8    12    16    20    24    28  
7    7    14    21    28    35    42    49

6) 8    8    16    24    32    40    48    56    64    72    80  
10    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

7) 10    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100    110    120  
12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144

8) 2    2    4    6    8    10    12    14    16    18    20    22    24  
12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144

9) 8    8    16    24    32    40    48    56    64    72    80    88  
11    11    22    33    44    55    66    77    88    99    110    121

10) 4    4    8    12    16  
2    2    4    6    8