



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



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) 3    3    6    9    12    15    18    21    24    27    30    33    36  
12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144
- 2) 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
- 3) 5    5    10    15    20    25  
3    3    6    9    12    15
- 4) 7    7    14    21    28    35    42    49  
4    4    8    12    16    20    24    28
- 5) 8    8    16    24    32    40    48    56    64  
2    2    4    6    8    10    12    14    16
- 6) 4    4    8    12    16    20    24    28    32    36    40    44    48  
12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144
- 7) 12    12    24    36    48    60    72    84    96    108    120    132    144  
9    9    18    27    36    45    54    63    72    81    90    99    108
- 8) 5    5    10    15    20    25  
4    4    8    12    16    20
- 9) 7    7    14    21    28    35    42    49  
2    2    4    6    8    10    12    14
- 10) 6    6    12    18    24    30    36  
3    3    6    9    12    15    18

1. 12
2. 24
3. 15
4. 28
5. 8
6. 12
7. 36
8. 20
9. 14
10. 6