

Finding the Least Common Multiple of Whole Numbers

Find the LCM of each using the prime factorization of each whole number. Do not use exponents.

1) 36, 32

2) 20, 30

3) 6, 15

4) 34, 16

5) 28, 20

6) 27, 36

7) 9, 15

8) 35, 14

9) 35, 28

10) 30, 40

11) 40, 16

12) 42, 49

13) 60, 24

14) 56, 32

15) 26, 39

16) 45, 30

17) 48, 56

18) 20, 30

19) 56, 20

20) 24, 36

21) 63, 42, 84

22) 38, 57, 95

23) 34, 85, 51

24) 45, 30, 60

25) 98, 56, 28

26) 24, 72, 48

27) 96, 72, 48

28) 24, 90, 36

29) 66, 88, 44

30) 64, 24, 96

Answers to Finding the Least Common Multiple of Whole Numbers

1) 288
5) 140
9) 140
13) 120
17) 336
21) 252
25) 392
29) 264

2) 60
6) 108
10) 120
14) 224
18) 60
22) 570
26) 144
30) 192

3) 30
7) 45
11) 80
15) 78
19) 280
23) 510
27) 288

4) 272
8) 70
12) 294
16) 90
20) 72
24) 180
28) 360