

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