

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	2) 60	3) 30	4) 272
5) 140	6) 108	7) 45	8) 70
9) 140	10) 120	11) 80	12) 294
13) 120	14) 224	15) 78	16) 90
17) 336	18) 60	19) 280	20) 72
21) 252	22) 570	23) 510	24) 180
25) 392	26) 144	27) 288	28) 360
29) 264	30) 192		