

## Prime Factorizations

1 unique

2 prime

3 prime

4 = 2 · 2

5 prime

6 = 2 · 3

7 prime

8 = 2 · 2 · 2

9 = 3 · 3

10 = 2 · 5

11 prime

12 = 2 · 2 · 3

13 prime

14 = 2 · 7

15 = 3 · 5

16 = 2 · 2 · 2 · 2

17 prime

18 = 2 · 3 · 3

19 prime

20 = 2 · 2 · 5

21 = 3 · 7

22 = 2 · 11

23 prime

24 = 2 · 2 · 2 · 3

25 = 5 · 5

26 = 2 · 13

27 = 3 · 3 · 3

28 = 2 · 2 · 7

29 prime

30 = 2 · 3 · 5

31 prime

32 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2

33 = 3 · 11

34 = 2 · 17

35 = 5 · 7

36 = 2 · 2 · 3 · 3

37 prime

38 = 2 · 19

39 = 3 · 13

40 = 2 · 2 · 2 · 5

41 prime

42 = 2 · 3 · 7

43 prime

44 = 2 · 2 · 11

45 = 3 · 3 · 5

46 = 2 · 23

47 prime

48 = 2 · 2 · 2 · 2 · 3

49 = 7 · 7

50 = 2 · 5 · 5

51 = 3 · 17

52 = 2 · 2 · 13

53 prime

54 = 2 · 2 · 27

55 = 5 · 11

56 = 2 · 2 · 2 · 7

57 = 3 · 19

58 = 2 · 29

59 prime

60 = 2 · 2 · 3 · 5

61 prime

62 = 2 · 31

63 = 3 · 3 · 7

64 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2 · 2

65 = 5 · 13

66 = 2 · 3 · 11

67 prime

68 = 2 · 2 · 17

69 = 3 · 23

70 = 2 · 5 · 7

71 prime

72 = 2 · 2 · 2 · 3 · 3

73 prime

74 = 2 · 37

75 = 3 · 5 · 5

76 = 2 · 2 · 19

77 = 7 · 11

78 = 2 · 3 · 13

79 prime

80 = 2 · 2 · 2 · 2 · 5

81 = 3 · 3 · 3 · 3

82 = 2 · 41

83 prime

84 = 2 · 2 · 3 · 7

85 = 5 · 17

86 = 2 · 43

87 = 3 · 29

88 = 2 · 2 · 2 · 11

89 prime

90 = 2 · 3 · 3 · 5

91 = 7 · 13

92 = 2 · 2 · 23

93 = 3 · 31

94 = 2 · 47

95 = 5 · 19

96 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2 · 3

97 prime

98 = 2 · 7 · 7

99 = 3 · 3 · 11

100 = 2 · 2 · 5 · 5

101 prime

102 = 2 · 3 · 17