

Name: _____



Practice: Prime Factorization

Write the prime factorization of each number without using exponents.

1) 69

2) 55

3) 88

4) 78

5) 92

6) 95

7) 54

8) 74

9) 94

10) 70

11) 77

12) 98

13) 64

14) 51

15) 76

16) 86

17) 62

18) 81

ANSWER KEY

Write the prime factorization of each number without using exponents.

1) 69

$$3 \cdot 23$$

2) 55

$$5 \cdot 11$$

3) 88

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$$

4) 78

$$2 \cdot 3 \cdot 13$$

5) 92

$$2 \cdot 2 \cdot 23$$

6) 95

$$5 \cdot 19$$

7) 54

$$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

8) 74

$$2 \cdot 37$$

9) 94

$$2 \cdot 47$$

10) 70

$$2 \cdot 5 \cdot 7$$

11) 77

$$7 \cdot 11$$

12) 98

$$2 \cdot 7 \cdot 7$$

13) 64

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

14) 51

$$3 \cdot 17$$

15) 76

$$2 \cdot 2 \cdot 19$$

16) 86

$$2 \cdot 43$$

17) 62

$$2 \cdot 31$$

18) 81

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$