

Name: \_\_\_\_\_

Score: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## Prime Factorization

Write the prime factors of each number without using exponents.

a) 92

\_\_\_\_\_

b) 70

\_\_\_\_\_

c) 54

\_\_\_\_\_

d) 64

\_\_\_\_\_

e) 60

\_\_\_\_\_

f) 84

\_\_\_\_\_

g) 50

\_\_\_\_\_

h) 66

\_\_\_\_\_

i) 42

\_\_\_\_\_

j) 28

\_\_\_\_\_

k) 27

\_\_\_\_\_

l) 81

\_\_\_\_\_

m) 55

\_\_\_\_\_

n) 78

\_\_\_\_\_

o) 72

\_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Score: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

# Prime Factorization

Answer

a) 92

2 . 2 . 23

b) 70

2 . 5 . 7

c) 54

2 . 3 . 3 . 3

d) 64

2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2

e) 60

2 . 2 . 3 . 5

f) 84

2 . 2 . 3 . 7

g) 50

2 . 5 . 5

h) 66

2 . 3 . 11

i) 42

2 . 3 . 7

j) 28

2 . 2 . 7

k) 27

3 . 3 . 3

l) 81

3 . 3 . 3 . 3

m) 55

5 . 11

n) 78

2 . 3 . 13

o) 72

2 . 2 . 2 . 3 . 3