Name: _____

Score: _____ Date: _____

MATH MONKS

Prime Factorization

Find the prime factors of each number. Write in exponential form. One is done.

a) 20 $2^2 . 5^1$	b) 72	c) 68
d) 55	e) 30	f) 74
g) 105	h) 198	i) 90
j) 48	k) 66	l) 68
m) 42	n) 39	o) 21

Name: _____

Score: _____ Date: _____

MATH MONKS

Prime Factorization

Answer

a) 20 $2^2 . 5^1$	b) 72 $2^3 . 3^2$	c) 68 $2^2 . 17^1$
d) 55 $5^1 . 11^1$	e) 30 $2^1 . 3^1 . 5^1$	f) 74 $2^1 . 37^1$
g) 105 $3^1 . 5^1 . 7^1$	h) 198 $2^1 . 3^2 . 11^1$	i) 90 $2^1 . 3^2 . 5^1$
j) 48 $2^4 . 3^1$	k) 66 $2^1 . 3^1 . 11^1$	l) 68 $2^2 . 17^1$
m) 42 $2^1 . 3^1 . 7^1$	n) 39 $3^1 . 13^1$	o) 21 $3^1 . 7^1$