

Name: _____

Date: _____

Exponents

Mystery Puzzle = _____

10^2	4^2	4^2	2^4	4^3	2^2	5^2	3^2	9^2	8^2	2^3	9^2		5^4	4^2	2^3	10^2	5^2	4^2	
8^2	5^2	3^3	6^2	5^2	3^3	10^2		8^3	5^4	10^3	9^3	10^3	9^3	7^2	2^2	2^2	3^2	2^3	
3^2	3^3	2^3	7^2	2^2	7^2	5^4			10^3	8^3	5^4	5^4	9^2	3^2	2^4	4^3	3^2	5^2	
2^4	4^3	2^2	6^2	5^2	6^2	3^3	5^3	7^3	6^3	5^3	9^3	9^3	6^2	3^2	3^3	4^3	8^2	9^2	
10^2	6^2	4^2	2^4	9^2	3^2	3^4	5^4	5^3	6^3	5^3		10^3	5^2	3^3	4^2	8^2	2^3	4^2	
5^2	3^3	3^3	5^2	2^3	3^2	6^3	6^3	7^3	7^3	6^3	10^3	8^3	3^3	2^4	6^2	3^2	2^2	10^2	
3^4	3^4	4^3	4^2	10^2	3^4	10^2	5^3	6^3	5^3	6^3	5^4	9^2	3^4	3^4	8^2	10^2	2^4	2^4	
2^2	3^2	2^4	3^2	4^2	5^2	6^2	3^3	5^2	7^3	6^2	3^2	5^2	3^3	3^2	5^2	7^2	3^3	2^3	
2^2	2^3	6^2	3^2	7^2	2^4	7^3	6^3	7^3	5^3	6^3	7^3	6^3	3^4	4^2	9^2	7^2	2^2	6^2	
10^2	3^3	9^2	3^2	5^2	5^3	7^3							5^3	6^3	4^3	3^4	5^2	4^2	3^3
3^3	5^2	5^2	8^2	3^3	6^3	3^2	6^4	9^4	8^4	10^4	7^4	5^2	5^3	5^2	8^2	9^2	9^2	2^2	
6^2	4^2	6^2	4^3	8^2		2^3	8^4	7^4	6^4	10^4	9^4	4^3		7^2	3^2	10^2	10^2	6^2	
3^3	2^4	2^2	3^4	2^3		8^2	8^2	10^4	6^4	9^4	10^2	5^2		2^3	6^2	2^2	2^4	3^4	
4^2	2^4	3^2	7^2	8^2		6^2		9^4	10^4	7^4		10^2		4^2	4^2	4^3	5^2	3^2	
3^2	8^2	8^2	2^2	4^2	9^2	8^4	7^4				8^4	8^4	6^2	2^2	2^4	3^2	4^3	2^3	
4^3	9^2	3^2	7^2	3^4	8^4	6^4	10^4	9^4	6^4	8^4	9^4	10^4	8^4	10^2	3^4	3^3	7^2	4^3	
2^3	2^3	4^3	6^2	4^2	10^4	10^4	6^4	10^4	8^4	10^4	7^4	8^4	6^4	9^4	8^2	9^2	2^3	6^2	
5^2	7^2	8^2	10^2	9^4	8^4	9^4	7^4	7^4	10^4	9^4	6^4	8^4	10^4	7^4	5^2	9^2	3^2	8^2	
2^4	2^2	3^2	7^4	6^4	10^4	7^4	9^4	10^4	6^4	10^4	8^4	9^4	6^4	10^4	4^3	10^2	4^2	2^2	
9^2	3^2	7^2													4^3	6^2	3^4	7^2	

Key:

1-100	Gray
101-500	Brown
501-1,000	Black
1,001-10,000	Dark Blue

*Blank squares are light blue