

Name: _____

Score: _____

Base and Exponent

Pre-algebra: E

Identify the base and exponent.

1) 8^3 Base = _____ Exponent = _____	2) $(-5)^{-4}$ Base = _____ Exponent = _____	3) $(-4)^6$ Base = _____ Exponent = _____
4) 3^{-5} Base = _____ Exponent = _____	5) 7^5 Base = _____ Exponent = _____	6) 6^4 Base = _____ Exponent = _____
7) $(-1)^{-3}$ Base = _____ Exponent = _____	8) $(-9)^7$ Base = _____ Exponent = _____	9) 2^{-8} Base = _____ Exponent = _____
10) 9^2 Base = _____ Exponent = _____	11) 4^9 Base = _____ Exponent = _____	12) $(-2)^{-8}$ Base = _____ Exponent = _____
13) $(-7)^4$ Base = _____ Exponent = _____	14) 8^{-2} Base = _____ Exponent = _____	15) 2^6 Base = _____ Exponent = _____
16) 5^7 Base = _____ Exponent = _____	17) $(-7)^{-2}$ Base = _____ Exponent = _____	18) $(-6)^9$ Base = _____ Exponent = _____
19) 9^{-3} Base = _____ Exponent = _____	20) 3^8 Base = _____ Exponent = _____	21) $(-4)^0$ Base = _____ Exponent = _____

Name: _____

Score: _____

Answer key**Base and Exponent**

Pre-algebra: E

1) 8^3 <i>Base = 8</i> <i>Exponent = 3</i>	2) $(-5)^{-4}$ <i>Base = -5</i> <i>Exponent = -4</i>	3) $(-4)^6$ <i>Base = -4</i> <i>Exponent = 6</i>
4) 3^{-5} <i>Base = 3</i> <i>Exponent = -5</i>	5) 7^5 <i>Base = 7</i> <i>Exponent = 5</i>	6) 6^4 <i>Base = 6</i> <i>Exponent = 4</i>
7) $(-1)^{-3}$ <i>Base = -1</i> <i>Exponent = -3</i>	8) $(-9)^7$ <i>Base = -9</i> <i>Exponent = 7</i>	9) 2^{-8} <i>Base = 2</i> <i>Exponent = -8</i>
10) 9^2 <i>Base = 9</i> <i>Exponent = 2</i>	11) 4^9 <i>Base = 4</i> <i>Exponent = 9</i>	12) $(-2)^{-8}$ <i>Base = -2</i> <i>Exponent = -8</i>
13) $(-7)^4$ <i>Base = -7</i> <i>Exponent = 4</i>	14) 8^{-2} <i>Base = 8</i> <i>Exponent = -2</i>	15) 2^6 <i>Base = 2</i> <i>Exponent = 6</i>
16) 5^7 <i>Base = 5</i> <i>Exponent = 7</i>	17) $(-7)^{-2}$ <i>Base = -7</i> <i>Exponent = -2</i>	18) $(-6)^9$ <i>Base = -6</i> <i>Exponent = 9</i>
19) 9^{-3} <i>Base = 9</i> <i>Exponent = -3</i>	20) 3^8 <i>Base = 3</i> <i>Exponent = 8</i>	21) $(-4)^0$ <i>Base = -4</i> <i>Exponent = 0</i>