Name _____ Time: _____

Date ___ / ___ / ___ Score _____

MultPowers2&5 (Number Dojo Level 257)
Middle School Worksheet Set G

Instructions: Fold the bottom portion of this page under—to hide the answers. Give yourself 5 minutes to complete as many problems as you can. Score this worksheet like a Number Sense test, giving yourself 5 points for every correct answer, less 4 points for every skipped or incorrect answer. High score is a 200.

1) $4^3 \times 25^2 =$ _____
2) $2^5 \times 5^3 =$ _____
3) $5^3 \times 4^2 =$ _____
4) $4^3 \times 5^5 =$ _____
5) $5^7 \times 8^2 =$ _____
6) $4^4 \times 5^6 =$ _____
7) $5^3 \times 2^7 =$ _____
8) $8^2 \times 5^5 =$ _____
9) $2^5 \times 5^6 =$ _____
10) $2^4 \times 5^5 =$ _____
11) $2^6 \times 5^4 =$ _____
12) $2^7 \times 5^5 =$ _____
13) $2^3 \times 5^6 =$ _____
14) $2^4 \times 5^6 =$ _____
15) $2^6 \times 5^5 =$ _____
16) $2^8 \times 5^6 =$ _____
17) $2^4 \times 5^7 =$ _____
18) How many digits are in $2^5 \times 5^3 \times 7^2$? _____
19) How many digits are in $2^8 \times 5^6 \times 7^2$? _____
20) $2^5 \times 3^3 \times 5^4 =$ _____
21) How many digits are in $2^4 \times 5^4 \times 3^4$? _____
22) $2^9 \times 5^5 =$ _____
23) How many digits are in $2^6 \times 5^4 \times 7$? __
24) $5^6 \times 2^3 =$ _____
25) $5^4 \times 2^5 =$ _____
26) $2^6 \times 5^9 =$ _____
27) $5^2 \times 2^5 =$ _____
28) $2^3 \times 3^3 \times 5^3 =$ _____
29) $2 \times 4 \times 5 \times 2 \times 4 \times 5 =$ _____
30) $5^3 \times 2^6 =$ _____
31) $2^4 \times 3^2 \times 5^3 =$ _____
32) $2^3 \times 5^3 \times 3 =$ _____
33) $2^3 \times 3^2 \times 5^2 =$ _____
34) $2^2 \times 5^3 \times 3^3 =$ _____
35) $2^3 \times 4^3 \times 5^3 =$ _____
36) $2^3 \times 5^3 \times 9^3 =$ _____
37) $32 \times 5^4 =$ _____
38) $2^3 \times 5^3 + 3^3 =$ _____
39) $2^7 \times 5^4 =$ _____
40) $16^2 \times 25^2 =$ _____

- - - - - - - Fold the bottom portion under to hide the **Answer Key** below - - - - - - -

1) 40000	9) 500000	17) 1250000	25) 20000	33) 1800
2) 4000	10) 50000	18) 6	26) 125000000	34) 13500
3) 2000	11) 40000	19) 9	27) 800	35) 64000
4) 200000	12) 400000	20) 540000	28) 27000	36) 729000
5) 5000000	13) 125000	21) 6	29) 1600	37) 20000
6) 4000000	14) 250000	22) 1600000	30) 8000	38) 1027
7) 16000	15) 200000	23) 6	31) 18000	39) 80000
8) 200000	16) 4000000	24) 125000	32) 3000	40) 160000