

Assignment #1

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2^4 \cdot 2^2$

2) $4 \cdot 4^4$

3) $3^4 \cdot 2^4$

4) $-3 \cdot (-3)^2$

5) $3 \cdot 3^3 \cdot 3^2$

6) $2^4 \cdot 2^2$

7) $(-4)^4 \cdot (-4)^3$

8) $6^3 \cdot 3^3$

9) $3^3 \cdot 3^2$

10) $3 \cdot 3^3 \cdot 3^3$

11) $4 \cdot 4^3$

12) $-2 \cdot (-2)^2$

13) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 4^2$

14) $2^4 \cdot 2^4$

15) $-3 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^4$

16) $4 \cdot 4^3$

17) $2 \cdot 2^2$

18) $-3 \cdot (-3)^2$

19) $-4 \cdot (-4)^3$

20) $4^3 \cdot 3^3$

21) $4^3 \cdot 4^4$

22) $(-2)^2 \cdot (-2)^2$

23) $4^3 \cdot 5^3$

24) $4 \cdot 4^2$

25) $3^3 \cdot 3^4$

26) $2 \cdot 2^4$