

Assignment #2

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4 \cdot 4^4$

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

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

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

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

6) $-3 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^4$

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

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

9) $2^4 \cdot 2^2$

10) $-3 \cdot (-3)^2$

11) $4 \cdot 4^3$

12) $3^2 \cdot 4^2 \cdot 2^2$

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

14) $4 \cdot 4^3$

15) $2^2 \cdot 6^2$

16) $-3 \cdot (-3)^2$

17) $-4 \cdot (-4)^3$

18) $3^3 \cdot 3^3$

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

20) $(-2)^2 \cdot (-3)^2$

21) $6^3 \cdot 4^3$

22) $4 \cdot 4^2$

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

24) $2 \cdot 2^4$

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

26) $3^3 \cdot 3^2$