

Exponents and Multiplication

Date: _____ Period: _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

24) $x \cdot x^5$

25) $x^7 \cdot x^2$

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

27) $2x^5 \cdot 3x^2$

28) $4x \cdot 3x^2$

29) $(3x^2) \cdot 4x^3$

30) $5x^3 \cdot 2$

31) $3x^3 \cdot 6x$

32) $(2x^2) \cdot 3x$

33) $4x \cdot (2x^2)$

34) $4x \cdot (4x^2)$

35) $3x^3 \cdot (5x^2) \cdot 4x^2$

36) $(3xy^2) \cdot (4x^2y^3)$

37) $2x^2y^3 \cdot 3x^2y^2$

38) $(x^2y^3) \cdot (x^2y^2)$

39) $3x^2y^3 \cdot 4x^2y^2$

39) $4x^2 \cdot 3x^2y^2$

40) $(3x^2y^3) \cdot (4x^2y^2)$

40) $3x^2y^3 \cdot (4x^2y^2)$

41) $(2x^2)^3$

41) $(x^2)^3$

42) $(x^2)^3$

42) $(2x)^3$

43) $(x^2)^3$

43) $(2x^2)^3$