

Name _____

Multiplying Exponents

Solve the following exponents and write the answer in only positive exponents.

1) $3a^2b^3 \cdot 2a^3b^3$	2) $3c^5k^{-3} \cdot 5c^{-7}k^4$
3) $-8z^5 \cdot 4z^2y^3$	4) $a^2 \cdot a^{-4}$
5) $b^{-4}c^5 \cdot 4b^2c^{-8} \cdot 3b^3c^{-4}$	6) $5a^{-4} \cdot 2a^{-2} \cdot 3a$
7) $4x^4y^3 \cdot 2x^5y^{-7} \cdot 5x^3y^2$	8) $4z^{-5}w^{-6} \cdot 4z^{-3}w^2$
9) $3a^2 \cdot 2a^3b^{-4} \cdot 4a^{-7}b^2$	10) $3x^5y^{-3} \cdot 2x^3y^{-4} \cdot 4x^{-7}$