

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Product of a power

(id:exp_prod_of_pow_B.1)

Title: Exponents - Express as a single exponent using the same base

1) $2^2 \cdot 2^3$	2) $3^2 \cdot 3^5$	3) $5^2 \cdot 5^7$
4) $10^2 \cdot 10^7$	5) $7^2 \cdot 7^9$	6) $6^2 \cdot 6^3 \cdot 6^7$
7) $7 \cdot 7^3 \cdot 7$	8) $3^2 \cdot 3^7 \cdot 3^{10}$	9) $5^7 \cdot 5^0 \cdot 5$

$$10) 9^2 \cdot 9^4 \cdot 9^5$$

$$11) x^6 \cdot x^9$$

$$12) a^7 \cdot a^5$$

$$13) y^{10} \cdot y^4$$

$$14) p^6 \cdot p^{12}$$

$$15) m^7 \cdot m^8$$

$$16) a \cdot a \cdot a$$

$$17) p^4 \cdot p \cdot p^5$$

$$18) q^5 \cdot q^2 \cdot q$$

$$19) c^{10} \cdot c^2 \cdot c^3$$

$$20) x^5 \cdot x^2 \cdot x^7$$