

Name _____

Multiplying Exponents

Multiply the exponents with the same base and
Write the answer as a single exponent.

1) $2^3 \times 2^2 =$ _____

2) $3^4 \times 3^2 =$ _____

3) $5^2 \times 5^7 =$ _____

4) $4^3 \times 4^1 =$ _____

5) $3^4 \times 3^7 =$ _____

6) $6^2 \times 6^3 =$ _____

7) $7^0 \times 7^4 =$ _____

8) $2^3 \times 2^6 =$ _____

9) $8^{12} \times 8^3 =$ _____

10) $10^4 \times 10^1 =$ _____

11) $8^2 \times 8^7 =$ _____

12) $12^3 \times 12^4 =$ _____

13) $4^2 \times 4^7 =$ _____

14) $6^3 \times 6^5 =$ _____

15) $5^2 \times 5^7 =$ _____

16) $9^3 \times 9^0 =$ _____

17) $5^3 \times 5^4 =$ _____

18) $8^3 \times 8^7 =$ _____

19) $6^3 \times 6^6 =$ _____

20) $3^7 \times 3^4 =$ _____