

Name: _____

Powers and Exponents

A) Find the value of each expression.

1) 3^8

2) 4^6

3) 7^3

4) 8^4

5) 9^2

B) Write each product in exponent form.

6) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$

7) $5 \times 5 \times 5 \times 5$

8) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$

9) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

10) $11 \times 11 \times 11$

11) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$

C) Find the value of each expression:

12) 5^5

13) 9^3

14) 100^2

15) 12^4

16) 6^5

17) 10^7

18) 2^{11}

19) 6^3

20) 3^5

21) 4^8

22) 27^1

23) 16^2