

1-2**Practice: Skills*****Powers and Exponents***

Write each power as a product of the same factor.

1. 11^2

2. 3^4

3. 2^5

4. 9^3

5. 15^3

6. 4^3

7. 1^6

8. 17^4

9. 3^7

10. 8^6

Evaluate each expression.

11. 9^2

12. 8^2

13. 8^3

14. 2^4

15. 2^5

16. 6^3

17. 3^4

18. 3^5

19. 9^3

20. 11^2

21. 4^7

22. 12^3

23. 1^9

24. 10^4

25. 20^4

26. 2^6

Write each product in exponential form.

27. $12 \cdot 12$

28. $10 \cdot 10 \cdot 10$

29. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

30. $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

31. $15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15$

32. $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$