

Rewrite using exponents.

1. $aaaaa$

a^5

2. bbb

b^3

3. $xyyy$

4. $mmmmn$

m^4n

5. $3aaaccc$

6. $6xxxxy$

7. $(x-y)(x-y)$

8. $(r+t)(r+t)(r+t)$

9. $5(mn)(mn)(mn)$

10. $11(abc)(abc)$

11. $5(4+x)(4+x)$

12. $13(x-8)(x-8)(x-8)$

Rewrite without using exponents.

13. x^5

$x \times x \times x \times x \times x$

14. y^7

15. x^3y^2

16. m^4n^3

17. $(m+n)^3$

18. $(a+b)^5$

19. $3(rt)^4$

20. $9(bcd)^3$

Evaluate.

21. 10^2

22. 2^3

23. 5^3

24. 7^2

Evaluate for the given value of the variable.

25. $a^3; 3$

27

26. $4x^2; 5$

100

27. $(3x)^3; 2$

28. $(5r)^3; 2$

29. $(x+1)^4; 3$

30. $(y-2)^5; 4$
