

Chapter 1 Section 4: The Distributive Property

Problems

Simplify.

1. $5(k + 1)$

2. $11(n + 1)$

3. $4(5r + 3)$

4. $9(2p + 3)$

5. $5(3y + 7)$

6. $7(s + 8)$

7. $9(4m + 6)$

8. $2(2x + 5)$

9. $3(4t + 8)$

10. $7(x + y + 1)$

11. $4(2x + y + 3)$

12. $2(3c + 4d + 6)$

13. $4(6x + y + 7)$

14. $10(5p + 3q + 1)$

15. $8(m + 5n + 2)$

16. $2(4u + 4) + 6$

17. $3(5f + 1) + 4f$

18. $4(a + 6) + 3a$

19. $7k + 7(2k + 3)$

20. $9(y + 4) + 8y + 6$

21. $7(3n + 5) + 2n + 15$

22. $6(4k + 6) + 2(3k + 4)$

23. $9(2t + 4) + (6t + 2)$

24. $5(7m + 3) + 15(m + 4)$

25. $2(x + 1) + 4(2x + 6)$

26. $8(x + 4w) + 6(4x + 5w)$

27. $3(x + 3y) + 4(2x + 8)$

28. $3(x + 5z) + 2(x + 1) + 4z + 6$

29. $11(x + 6) + (4y + 1) + 3x + y$

30. $4(4a + 3c) + 7(2b + c + 1) + 9(3a + 2b + 4)$
