

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $v + v + v + v + v + v + v + v + v + v$

1. _____

2) $8(5p + 8)$

2. _____

3) $9(10 + 9d)$

3. _____

4) $10h + 35$

4. _____

5) $a + a + a + a$

5. _____

6) $u + u + u$

6. _____

7) $5(2 + 8y)$

7. _____

8) $4m + 20$

8. _____

9) $30 + 15n$

9. _____

10) $j + j + j + j + j + j + j$

10. _____

11) $4(5z + 3)$

11. _____

12) $5(5 + 2t)$

12. _____

13) $e + e + e + e + e + e + e + e$

13. _____

14) $w + w + w + w + w + w + w$

14. _____

15) $15 + 50c$

15. _____

16) $16 + 24g$

16. _____

17) $10(9k + 10)$

17. _____

18) $10 + 20r$

18. _____

19) $50b + 30$

19. _____

20) $10 + 30s$

20. _____

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $v + v + v + v + v + v + v + v + v + v$

1. $9v$

2) $8(5p + 8)$

2. $40p + 64$

3) $9(10 + 9d)$

3. $90 + 81d$

4) $10h + 35$

4. $5(2h + 7)$

5) $a + a + a + a$

5. $4a$

6) $u + u + u$

6. $3u$

7) $5(2 + 8y)$

7. $10 + 40y$

8) $4m + 20$

8. $4(1m + 5)$

9) $30 + 15n$

9. $15(2 + 1n)$

10) $j + j + j + j + j + j + j$

10. $7j$

11) $4(5z + 3)$

11. $20z + 12$

12) $5(5 + 2t)$

12. $25 + 10t$

13) $e + e + e + e + e + e + e + e$

13. $8e$

14) $w + w + w + w + w + w + w + w$

14. $7w$

15) $15 + 50c$

15. $5(3 + 10c)$

16) $16 + 24g$

16. $8(2 + 3g)$

17) $10(9k + 10)$

17. $90k + 100$

18) $10 + 20r$

18. $10(1 + 2r)$

19) $50b + 30$

19. $10(5b + 3)$

20) $10 + 30s$

20. $10(1 + 3s)$