



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

**Answers**

1)  $7(9n + 9)$

1. \_\_\_\_\_

2)  $v + v + v + v + v + v + v$

2. \_\_\_\_\_

3)  $80f + 48$

3. \_\_\_\_\_

4)  $42 + 48e$

4. \_\_\_\_\_

5)  $30u + 6$

5. \_\_\_\_\_

6)  $7(6 + 2p)$

6. \_\_\_\_\_

7)  $20a + 4$

7. \_\_\_\_\_

8)  $60 + 54k$

8. \_\_\_\_\_

9)  $m + m + m + m + m + m + m + m + m$

9. \_\_\_\_\_

10)  $8(4 + 6j)$

10. \_\_\_\_\_

11)  $r + r + r$

11. \_\_\_\_\_

12)  $56 + 64s$

12. \_\_\_\_\_

13)  $4 + 12t$

13. \_\_\_\_\_

14)  $c + c + c + c$

14. \_\_\_\_\_

15)  $5(6 + 3h)$

15. \_\_\_\_\_

16)  $8(7d + 8)$

16. \_\_\_\_\_

17)  $2(4w + 2)$

17. \_\_\_\_\_

18)  $2(9z + 10)$

18. \_\_\_\_\_

19)  $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

19. \_\_\_\_\_

20)  $9(2 + 5g)$

20. \_\_\_\_\_



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $7(9n + 9)$
- 2)  $v + v + v + v + v + v + v$
- 3)  $80f + 48$
- 4)  $42 + 48e$
- 5)  $30u + 6$
- 6)  $7(6 + 2p)$
- 7)  $20a + 4$
- 8)  $60 + 54k$
- 9)  $m + m + m + m + m + m + m + m + m$
- 10)  $8(4 + 6j)$
- 11)  $r + r + r$
- 12)  $56 + 64s$
- 13)  $4 + 12t$
- 14)  $c + c + c + c$
- 15)  $5(6 + 3h)$
- 16)  $8(7d + 8)$
- 17)  $2(4w + 2)$
- 18)  $2(9z + 10)$
- 19)  $b + b + b + b + b + b + b + b + b$
- 20)  $9(2 + 5g)$

**Answers**

1.  **$63n + 63$**
2.  **$7v$**
3.  **$16(5f + 3)$**
4.  **$6(7 + 8e)$**
5.  **$6(5u + 1)$**
6.  **$42 + 14p$**
7.  **$4(5a + 1)$**
8.  **$6(10 + 9k)$**
9.  **$9m$**
10.  **$32 + 48j$**
11.  **$3r$**
12.  **$8(7 + 8s)$**
13.  **$4(1 + 3t)$**
14.  **$4c$**
15.  **$30 + 15h$**
16.  **$56d + 64$**
17.  **$8w + 4$**
18.  **$18z + 20$**
19.  **$9b$**
20.  **$18 + 45g$**