



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $f + f + f + f + f + f + f + f + f + f + f$

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

2)  $5(2y + 3)$

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

3)  $54 + 72b$

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

4)  $6 + 3j + 9 + 10j$

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

5)  $5(2 + 9d)$

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

6)  $12 + 30m$

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

7)  $7(9w + 3)$

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

8)  $7(10r + 2)$

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

9)  $z + z + z + z + z + z + z + z$

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

10)  $6(5v + 6)$

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

11)  $7(10 + 8k)$

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

12)  $8(4 + 10t)$

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

13)  $12s + 28$

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

14)  $8 + 2h + 3h + 7$

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

15)  $54u + 63$

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

16)  $g + g + g + g + g + g$

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

17)  $20 + 40p$

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

18)  $21 + 56n$

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

19)  $e + e + e + e + e + e + e + e + e$

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

20)  $56 + 56a$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $f + f + f + f + f + f + f + f + f + f$
- 2)  $5(2y + 3)$
- 3)  $54 + 72b$
- 4)  $6 + 3j + 9 + 10j$
- 5)  $5(2 + 9d)$
- 6)  $12 + 30m$
- 7)  $7(9w + 3)$
- 8)  $7(10r + 2)$
- 9)  $z + z + z + z + z + z + z$
- 10)  $6(5v + 6)$
- 11)  $7(10 + 8k)$
- 12)  $8(4 + 10t)$
- 13)  $12s + 28$
- 14)  $8 + 2h + 3h + 7$
- 15)  $54u + 63$
- 16)  $g + g + g + g + g + g$
- 17)  $20 + 40p$
- 18)  $21 + 56n$
- 19)  $e + e + e + e + e + e + e + e$
- 20)  $56 + 56a$

Answers

1. 9f
2. 10y + 15
3. 18(3 + 4b)
4. 13j+15
5. 10 + 45d
6. 6(2 + 5m)
7. 63w + 21
8. 70r + 14
9. 7z
10. 30v + 36
11. 70 + 56k
12. 32 + 80t
13. 4(3s + 7)
14. 5h+15
15. 9(6u + 7)
16. 6g
17. 20(1 + 2p)
18. 7(3 + 8n)
19. 8e
20. 56(1 + 1a)