



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

**Answers**

1)  $2(9c + 8)$

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

2)  $3(3d + 8)$

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

3)  $6(9 + 10b)$

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

4)  $9(2a + 6)$

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

5)  $z + z + z + z + z + z + z + z$

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

6)  $y + y + y + y + y + y + y + y + y$

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

7)  $28r + 36$

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

8)  $9(5 + 6f)$

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

9)  $n + n + n + n + n + n + n + n + n$

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

10)  $60 + 24g$

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

11)  $7(8w + 8)$

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

12)  $63 + 21k$

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

13)  $2(3m + 4)$

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

14)  $3(8e + 10)$

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

15)  $3(7 + 3p)$

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

16)  $s + s + s + s$

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

17)  $v + v + v + v$

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

18)  $4(10t + 10)$

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

19)  $9(10 + 5j)$

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

20)  $90 + 81u$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $2(9c + 8)$
- 2)  $3(3d + 8)$
- 3)  $6(9 + 10b)$
- 4)  $9(2a + 6)$
- 5)  $z + z + z + z + z + z + z + z$
- 6)  $y + y + y + y + y + y + y + y + y$
- 7)  $28r + 36$
- 8)  $9(5 + 6f)$
- 9)  $n + n + n + n + n + n + n + n + n$
- 10)  $60 + 24g$
- 11)  $7(8w + 8)$
- 12)  $63 + 21k$
- 13)  $2(3m + 4)$
- 14)  $3(8e + 10)$
- 15)  $3(7 + 3p)$
- 16)  $s + s + s + s$
- 17)  $v + v + v + v$
- 18)  $4(10t + 10)$
- 19)  $9(10 + 5j)$
- 20)  $90 + 81u$

Answers

1.  $18c + 16$
2.  $9d + 24$
3.  $54 + 60b$
4.  $18a + 54$
5.  $8z$
6.  $9y$
7.  $4(7r + 9)$
8.  $45 + 54f$
9.  $9n$
10.  $12(5 + 2g)$
11.  $56w + 56$
12.  $21(3 + 1k)$
13.  $6m + 8$
14.  $24e + 30$
15.  $21 + 9p$
16.  $4s$
17.  $4v$
18.  $40t + 40$
19.  $90 + 45j$
20.  $9(10 + 9u)$