

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

1) $9(9 + 4u)$

1. _____

2) $6(5n + 4)$

2. _____

3) $j + j + j + j + j$

3. _____

4) $10 + 45c$

4. _____

5) $28v + 28$

5. _____

6) $10 + 15k$

6. _____

7) $30d + 27$

7. _____

8) $y + y + y + y + y$

8. _____

9) $15 + 10t$

9. _____

10) $20 + 40p$

10. _____

11) $6(8 + 5h)$

11. _____

12) $m + m + m + m + m + m + m$

12. _____

13) $72 + 16w$

13. _____

14) $14z + 10$

14. _____

15) $6 + 27b$

15. _____

16) $20r + 10$

16. _____

17) $30g + 9$

17. _____

18) $e + e + e + e$

18. _____

19) $18s + 18$

19. _____

20) $10(6 + 8a)$

20. _____

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

1) $9(9 + 4u)$	1. $81 + 36u$
2) $6(5n + 4)$	2. $30n + 24$
3) $j + j + j + j + j$	3. $5j$
4) $10 + 45c$	4. $5(2 + 9c)$
5) $28v + 28$	5. $28(1v + 1)$
6) $10 + 15k$	6. $5(2 + 3k)$
7) $30d + 27$	7. $3(10d + 9)$
8) $y + y + y + y + y$	8. $5y$
9) $15 + 10t$	9. $5(3 + 2t)$
10) $20 + 40p$	10. $20(1 + 2p)$
11) $6(8 + 5h)$	11. $48 + 30h$
12) $m + m + m + m + m + m + m$	12. $7m$
13) $72 + 16w$	13. $8(9 + 2w)$
14) $14z + 10$	14. $2(7z + 5)$
15) $6 + 27b$	15. $3(2 + 9b)$
16) $20r + 10$	16. $10(2r + 1)$
17) $30g + 9$	17. $3(10g + 3)$
18) $e + e + e + e$	18. $4e$
19) $18s + 18$	19. $18(1s + 1)$
20) $10(6 + 8a)$	20. $60 + 80a$