

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

1) $28w + 35$

1. _____

2) $2(10 + 3v)$

2. _____

3) $9(9 + 8p)$

3. _____

4) $18y + 21$

4. _____

5) $3(2u + 10)$

5. _____

6) $16r + 56$

6. _____

7) $18d + 18$

7. _____

8) $8(2 + 10b)$

8. _____

9) $9(9 + 4k)$

9. _____

10) $5(8 + 2j)$

10. _____

11) $9(8h + 3)$

11. _____

12) $8(2 + 10f)$

12. _____

13) $n + n + n + n + n + n$

13. _____

14) $8(9 + 9s)$

14. _____

15) $54t + 36$

15. _____

16) $6e + 10$

16. _____

17) $21g + 18$

17. _____

18) $7(2m + 7)$

18. _____

19) $35 + 21z$

19. _____

20) $4(7 + 8c)$

20. _____

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

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1) $28w + 35$ | 1. <u>$7(4w + 5)$</u> |
| 2) $2(10 + 3v)$ | 2. <u>$20 + 6v$</u> |
| 3) $9(9 + 8p)$ | 3. <u>$81 + 72p$</u> |
| 4) $18y + 21$ | 4. <u>$3(6y + 7)$</u> |
| 5) $3(2u + 10)$ | 5. <u>$6u + 30$</u> |
| 6) $16r + 56$ | 6. <u>$8(2r + 7)$</u> |
| 7) $18d + 18$ | 7. <u>$18(1d + 1)$</u> |
| 8) $8(2 + 10b)$ | 8. <u>$16 + 80b$</u> |
| 9) $9(9 + 4k)$ | 9. <u>$81 + 36k$</u> |
| 10) $5(8 + 2j)$ | 10. <u>$40 + 10j$</u> |
| 11) $9(8h + 3)$ | 11. <u>$72h + 27$</u> |
| 12) $8(2 + 10f)$ | 12. <u>$16 + 80f$</u> |
| 13) $n + n + n + n + n + n$ | 13. <u>$6n$</u> |
| 14) $8(9 + 9s)$ | 14. <u>$72 + 72s$</u> |
| 15) $54t + 36$ | 15. <u>$18(3t + 2)$</u> |
| 16) $6e + 10$ | 16. <u>$2(3e + 5)$</u> |
| 17) $21g + 18$ | 17. <u>$3(7g + 6)$</u> |
| 18) $7(2m + 7)$ | 18. <u>$14m + 49$</u> |
| 19) $35 + 21z$ | 19. <u>$7(5 + 3z)$</u> |
| 20) $4(7 + 8c)$ | 20. <u>$28 + 32c$</u> |