

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

1) $30b + 25$

1. _____

2) $8c + 6 + 7c + 3$

2. _____

3) $4d + 20$

3. _____

4) $e + e + e + e + e$

4. _____

5) $36f + 32$

5. _____

6) $g + g + g + g + g + g + g + g$

6. _____

7) $8h + 7h + 3 + 3$

7. _____

8) $i + i + i + i + i + i + i + i$

8. _____

9) $j + j + j + j$

9. _____

10) $5(9k + 4)$

10. _____

11) $5(3 + 7m)$

11. _____

12) $10(7 + 8n)$

12. _____

13) $9p + 9p + 2 + 6$

13. _____

14) $2r + 4 + 7r + 10$

14. _____

15) $2(4t + 4)$

15. _____

16) $3(10 + 4u)$

16. _____

17) $8(2v + 7)$

17. _____

18) $81w + 54$

18. _____

19) $y + y + y + y + y$

19. _____

20) $9(9 + 5z)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) $30b + 25$ | 1. <u>$5(6b + 5)$</u> |
| 2) $8c + 6 + 7c + 3$ | 2. <u>$15c+9$</u> |
| 3) $4d + 20$ | 3. <u>$4(1d + 5)$</u> |
| 4) $e + e + e + e + e$ | 4. <u>$5e$</u> |
| 5) $36f + 32$ | 5. <u>$4(9f + 8)$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g + g + g + g$ | 6. <u>$8g$</u> |
| 7) $8h + 7h + 3 + 3$ | 7. <u>$15h+6$</u> |
| 8) $i + i + i + i + i + i + i + i$ | 8. <u>$8i$</u> |
| 9) $j + j + j + j$ | 9. <u>$4j$</u> |
| 10) $5(9k + 4)$ | 10. <u>$45k + 20$</u> |
| 11) $5(3 + 7m)$ | 11. <u>$15 + 35m$</u> |
| 12) $10(7 + 8n)$ | 12. <u>$70 + 80n$</u> |
| 13) $9p + 9p + 2 + 6$ | 13. <u>$18p+8$</u> |
| 14) $2r + 4 + 7r + 10$ | 14. <u>$9r+14$</u> |
| 15) $2(4t + 4)$ | 15. <u>$8t + 8$</u> |
| 16) $3(10 + 4u)$ | 16. <u>$30 + 12u$</u> |
| 17) $8(2v + 7)$ | 17. <u>$16v + 56$</u> |
| 18) $81w + 54$ | 18. <u>$27(3w + 2)$</u> |
| 19) $y + y + y + y + y$ | 19. <u>$5y$</u> |
| 20) $9(9 + 5z)$ | 20. <u>$81 + 45z$</u> |