

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

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1) $5 + 4b + 3b + 4$ | 1. _____ |
| 2) $c + c + c + c + c + c + c + c$ | 2. _____ |
| 3) $6 + 9d + 2d + 3$ | 3. _____ |
| 4) $5(8 + 6e)$ | 4. _____ |
| 5) $6f + 4$ | 5. _____ |
| 6) $5 + 8g + 10 + 7g$ | 6. _____ |
| 7) $24h + 27$ | 7. _____ |
| 8) $10i + 14$ | 8. _____ |
| 9) $6(9j + 6)$ | 9. _____ |
| 10) $9(7 + 7k)$ | 10. _____ |
| 11) $8(8m + 9)$ | 11. _____ |
| 12) $n + n + n + n$ | 12. _____ |
| 13) $3(6 + 10p)$ | 13. _____ |
| 14) $60 + 50r$ | 14. _____ |
| 15) $30 + 50t$ | 15. _____ |
| 16) $2u + 9 + 7u + 7$ | 16. _____ |
| 17) $54v + 81$ | 17. _____ |
| 18) $w + w + w + w + w + w + w + w$ | 18. _____ |
| 19) $y + y + y + y$ | 19. _____ |
| 20) $5(5z + 4)$ | 20. _____ |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1) $5 + 4b + 3b + 4$ | 1. <u>$7b+9$</u> |
| 2) $c + c + c + c + c + c + c + c$ | 2. <u>$8c$</u> |
| 3) $6 + 9d + 2d + 3$ | 3. <u>$11d+9$</u> |
| 4) $5(8 + 6e)$ | 4. <u>$40 + 30e$</u> |
| 5) $6f + 4$ | 5. <u>$2(3f + 2)$</u> |
| 6) $5 + 8g + 10 + 7g$ | 6. <u>$15g+15$</u> |
| 7) $24h + 27$ | 7. <u>$3(8h + 9)$</u> |
| 8) $10i + 14$ | 8. <u>$2(5i + 7)$</u> |
| 9) $6(9j + 6)$ | 9. <u>$54j + 36$</u> |
| 10) $9(7 + 7k)$ | 10. <u>$63 + 63k$</u> |
| 11) $8(8m + 9)$ | 11. <u>$64m + 72$</u> |
| 12) $n + n + n + n$ | 12. <u>$4n$</u> |
| 13) $3(6 + 10p)$ | 13. <u>$18 + 30p$</u> |
| 14) $60 + 50r$ | 14. <u>$10(6 + 5r)$</u> |
| 15) $30 + 50t$ | 15. <u>$10(3 + 5t)$</u> |
| 16) $2u + 9 + 7u + 7$ | 16. <u>$9u+16$</u> |
| 17) $54v + 81$ | 17. <u>$27(2v + 3)$</u> |
| 18) $w + w + w + w + w + w + w + w$ | 18. <u>$8w$</u> |
| 19) $y + y + y + y$ | 19. <u>$4y$</u> |
| 20) $5(5z + 4)$ | 20. <u>$25z + 20$</u> |