



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|---|-----------|
| 1) $18 + 54b$ | 1. _____ |
| 2) $8(9 + 2c)$ | 2. _____ |
| 3) $d + d + d + d + d + d + d$ | 3. _____ |
| 4) $8 + 8e + 8 + 10e$ | 4. _____ |
| 5) $18f + 9$ | 5. _____ |
| 6) $4 + 5g + 7g + 5$ | 6. _____ |
| 7) $5(10h + 6)$ | 7. _____ |
| 8) $56 + 21i$ | 8. _____ |
| 9) $j + j + j + j$ | 9. _____ |
| 10) $63 + 14k$ | 10. _____ |
| 11) $7 + 10 + 4m + 9m$ | 11. _____ |
| 12) $40 + 8n$ | 12. _____ |
| 13) $10(9 + 3p)$ | 13. _____ |
| 14) $100 + 50r$ | 14. _____ |
| 15) $5(6t + 2)$ | 15. _____ |
| 16) $u + u + u + u + u + u$ | 16. _____ |
| 17) $v + v + v + v + v + v$ | 17. _____ |
| 18) $3(5w + 10)$ | 18. _____ |
| 19) $4 + 7 + 8y + 2y$ | 19. _____ |
| 20) $z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$ | 20. _____ |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|---|---|
| 1) $18 + 54b$ | 1. <u>$18(1 + 3b)$</u> |
| 2) $8(9 + 2c)$ | 2. <u>$72 + 16c$</u> |
| 3) $d + d + d + d + d + d + d$ | 3. <u>$7d$</u> |
| 4) $8 + 8e + 8 + 10e$ | 4. <u>$18e + 16$</u> |
| 5) $18f + 9$ | 5. <u>$9(2f + 1)$</u> |
| 6) $4 + 5g + 7g + 5$ | 6. <u>$12g + 9$</u> |
| 7) $5(10h + 6)$ | 7. <u>$50h + 30$</u> |
| 8) $56 + 21i$ | 8. <u>$7(8 + 3i)$</u> |
| 9) $j + j + j + j$ | 9. <u>$4j$</u> |
| 10) $63 + 14k$ | 10. <u>$7(9 + 2k)$</u> |
| 11) $7 + 10 + 4m + 9m$ | 11. <u>$13m + 17$</u> |
| 12) $40 + 8n$ | 12. <u>$8(5 + 1n)$</u> |
| 13) $10(9 + 3p)$ | 13. <u>$90 + 30p$</u> |
| 14) $100 + 50r$ | 14. <u>$50(2 + 1r)$</u> |
| 15) $5(6t + 2)$ | 15. <u>$30t + 10$</u> |
| 16) $u + u + u + u + u + u$ | 16. <u>$6u$</u> |
| 17) $v + v + v + v + v + v$ | 17. <u>$6v$</u> |
| 18) $3(5w + 10)$ | 18. <u>$15w + 30$</u> |
| 19) $4 + 7 + 8y + 2y$ | 19. <u>$10y + 11$</u> |
| 20) $z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$ | 20. <u>$9z$</u> |