



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $28d + 63$

1. _____

2) $v + v + v$

2. _____

3) $g + g + g + g + g + g$

3. _____

4) $t + t + t + t + t$

4. _____

5) $6(8 + 4w)$

5. _____

6) $6 + 10p$

6. _____

7) $f + f + f + f + f$

7. _____

8) $k + k + k$

8. _____

9) $30j + 40$

9. _____

10) $72n + 36$

10. _____

11) $30a + 60$

11. _____

12) $10(9s + 10)$

12. _____

13) $30r + 30$

13. _____

14) $56 + 14b$

14. _____

15) $54 + 18h$

15. _____

16) $27 + 18z$

16. _____

17) $40 + 30y$

17. _____

18) $4(9m + 9)$

18. _____

19) $54 + 63e$

19. _____

20) $c + c + c + c + c$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $28d + 63$	1. <u>$7(4d + 9)$</u>
2) $v + v + v$	2. <u>$3v$</u>
3) $g + g + g + g + g + g$	3. <u>$6g$</u>
4) $t + t + t + t + t$	4. <u>$5t$</u>
5) $6(8 + 4w)$	5. <u>$48 + 24w$</u>
6) $6 + 10p$	6. <u>$2(3 + 5p)$</u>
7) $f + f + f + f + f$	7. <u>$5f$</u>
8) $k + k + k$	8. <u>$3k$</u>
9) $30j + 40$	9. <u>$10(3j + 4)$</u>
10) $72n + 36$	10. <u>$36(2n + 1)$</u>
11) $30a + 60$	11. <u>$30(1a + 2)$</u>
12) $10(9s + 10)$	12. <u>$90s + 100$</u>
13) $30r + 30$	13. <u>$30(1r + 1)$</u>
14) $56 + 14b$	14. <u>$14(4 + 1b)$</u>
15) $54 + 18h$	15. <u>$18(3 + 1h)$</u>
16) $27 + 18z$	16. <u>$9(3 + 2z)$</u>
17) $40 + 30y$	17. <u>$10(4 + 3y)$</u>
18) $4(9m + 9)$	18. <u>$36m + 36$</u>
19) $54 + 63e$	19. <u>$9(6 + 7e)$</u>
20) $c + c + c + c + c$	20. <u>$5c$</u>