



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $7(9k + 7)$

1. _____

2) $4(7g + 7)$

2. _____

3) $40 + 24e$

3. _____

4) $20 + 12n$

4. _____

5) $7(6p + 6)$

5. _____

6) $v + v + v + v$

6. _____

7) $12t + 14$

7. _____

8) $36f + 48$

8. _____

9) $24d + 24$

9. _____

10) $16 + 20h$

10. _____

11) $36j + 40$

11. _____

12) $6(5 + 3m)$

12. _____

13) $c + c + c + c + c$

13. _____

14) $10(9y + 2)$

14. _____

15) $9(2u + 4)$

15. _____

16) $54a + 18$

16. _____

17) $r + r + r + r$

17. _____

18) $3(8 + 8s)$

18. _____

19) $5(4w + 5)$

19. _____

20) $8 + 8z$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $7(9k + 7)$	1. <u>$63k + 49$</u>
2) $4(7g + 7)$	2. <u>$28g + 28$</u>
3) $40 + 24e$	3. <u>$8(5 + 3e)$</u>
4) $20 + 12n$	4. <u>$4(5 + 3n)$</u>
5) $7(6p + 6)$	5. <u>$42p + 42$</u>
6) $v + v + v + v$	6. <u>$4v$</u>
7) $12t + 14$	7. <u>$2(6t + 7)$</u>
8) $36f + 48$	8. <u>$12(3f + 4)$</u>
9) $24d + 24$	9. <u>$24(1d + 1)$</u>
10) $16 + 20h$	10. <u>$4(4 + 5h)$</u>
11) $36j + 40$	11. <u>$4(9j + 10)$</u>
12) $6(5 + 3m)$	12. <u>$30 + 18m$</u>
13) $c + c + c + c + c$	13. <u>$5c$</u>
14) $10(9y + 2)$	14. <u>$90y + 20$</u>
15) $9(2u + 4)$	15. <u>$18u + 36$</u>
16) $54a + 18$	16. <u>$18(3a + 1)$</u>
17) $r + r + r + r$	17. <u>$4r$</u>
18) $3(8 + 8s)$	18. <u>$24 + 24s$</u>
19) $5(4w + 5)$	19. <u>$20w + 25$</u>
20) $8 + 8z$	20. <u>$8(1 + 1z)$</u>