



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $6(3b + 3)$

1. _____

2) $c + c + c$

2. _____

3) $12 + 20d$

3. _____

4) $8 + 7e + 5 + 8e$

4. _____

5) $6 + 8f$

5. _____

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

6. _____

7) $h + h + h + h + h + h + h + h$

7. _____

8) $9(3i + 2)$

8. _____

9) $9(6 + 4j)$

9. _____

10) $k + k + k + k + k + k$

10. _____

11) $m + m + m$

11. _____

12) $4n + 7n + 9 + 10$

12. _____

13) $3(5 + 4p)$

13. _____

14) $20 + 16r$

14. _____

15) $6(3t + 3)$

15. _____

16) $60 + 18u$

16. _____

17) $3(7v + 5)$

17. _____

18) $54 + 36w$

18. _____

19) $48y + 12$

19. _____

20) $z + z + z + z + z + z$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $6(3b + 3)$	1. <u>$18b + 18$</u>
2) $c + c + c$	2. <u>$3c$</u>
3) $12 + 20d$	3. <u>$4(3 + 5d)$</u>
4) $8 + 7e + 5 + 8e$	4. <u>$15e + 13$</u>
5) $6 + 8f$	5. <u>$2(3 + 4f)$</u>
6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$	6. <u>$9g$</u>
7) $h + h + h + h + h + h + h$	7. <u>$7h$</u>
8) $9(3i + 2)$	8. <u>$27i + 18$</u>
9) $9(6 + 4j)$	9. <u>$54 + 36j$</u>
10) $k + k + k + k + k + k$	10. <u>$6k$</u>
11) $m + m + m$	11. <u>$3m$</u>
12) $4n + 7n + 9 + 10$	12. <u>$11n + 19$</u>
13) $3(5 + 4p)$	13. <u>$15 + 12p$</u>
14) $20 + 16r$	14. <u>$4(5 + 4r)$</u>
15) $6(3t + 3)$	15. <u>$18t + 18$</u>
16) $60 + 18u$	16. <u>$6(10 + 3u)$</u>
17) $3(7v + 5)$	17. <u>$21v + 15$</u>
18) $54 + 36w$	18. <u>$18(3 + 2w)$</u>
19) $48y + 12$	19. <u>$12(4y + 1)$</u>
20) $z + z + z + z + z + z$	20. <u>$6z$</u>