



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(10a + 5)$

1. _____

2) $2(9 + 2g)$

2. _____

3) $4(2b + 3)$

3. _____

4) $40d + 20$

4. _____

5) $56s + 63$

5. _____

6) $60 + 20w$

6. _____

7) $6(6k + 2)$

7. _____

8) $p + p + p + p + p + p + p + p$

8. _____

9) $6(8 + 2y)$

9. _____

10) $3(3 + 8t)$

10. _____

11) $f + f + f + f$

11. _____

12) $9(4 + 9n)$

12. _____

13) $2(8 + 3e)$

13. _____

14) $3(4 + 4r)$

14. _____

15) $90c + 40$

15. _____

16) $10(6u + 7)$

16. _____

17) $72j + 72$

17. _____

18) $56 + 21h$

18. _____

19) $70 + 63z$

19. _____

20) $9 + 18v$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(10a + 5)$	1. <u>$30a + 15$</u>
2) $2(9 + 2g)$	2. <u>$18 + 4g$</u>
3) $4(2b + 3)$	3. <u>$8b + 12$</u>
4) $40d + 20$	4. <u>$20(2d + 1)$</u>
5) $56s + 63$	5. <u>$7(8s + 9)$</u>
6) $60 + 20w$	6. <u>$20(3 + 1w)$</u>
7) $6(6k + 2)$	7. <u>$36k + 12$</u>
8) $p + p + p + p + p + p + p + p$	8. <u>$8p$</u>
9) $6(8 + 2y)$	9. <u>$48 + 12y$</u>
10) $3(3 + 8t)$	10. <u>$9 + 24t$</u>
11) $f + f + f + f$	11. <u>$4f$</u>
12) $9(4 + 9n)$	12. <u>$36 + 81n$</u>
13) $2(8 + 3e)$	13. <u>$16 + 6e$</u>
14) $3(4 + 4r)$	14. <u>$12 + 12r$</u>
15) $90c + 40$	15. <u>$10(9c + 4)$</u>
16) $10(6u + 7)$	16. <u>$60u + 70$</u>
17) $72j + 72$	17. <u>$72(1j + 1)$</u>
18) $56 + 21h$	18. <u>$7(8 + 3h)$</u>
19) $70 + 63z$	19. <u>$7(10 + 9z)$</u>
20) $9 + 18v$	20. <u>$9(1 + 2v)$</u>