

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $5(3w + 9)$

1. _____

2) $16e + 24$

2. _____

3) $54t + 90$

3. _____

4) $6(7a + 9)$

4. _____

5) $u + u + u$

5. _____

6) $4(7 + 7v)$

6. _____

7) $9(6 + 8y)$

7. _____

8) $2(5d + 5)$

8. _____

9) $7(9 + 2s)$

9. _____

10) $10 + 50z$

10. _____

11) $3(9 + 9n)$

11. _____

12) $3(6j + 10)$

12. _____

13) $100 + 30b$

13. _____

14) $12c + 48$

14. _____

15) $4(7p + 2)$

15. _____

16) $36 + 90k$

16. _____

17) $40 + 24m$

17. _____

18) $9(10g + 3)$

18. _____

19) $r + r + r + r + r + r + r + r$

19. _____

20) $27h + 36$

20. _____

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5(3w + 9)$	1. <u>$15w + 45$</u>
2) $16e + 24$	2. <u>$8(2e + 3)$</u>
3) $54t + 90$	3. <u>$18(3t + 5)$</u>
4) $6(7a + 9)$	4. <u>$42a + 54$</u>
5) $u + u + u$	5. <u>$3u$</u>
6) $4(7 + 7v)$	6. <u>$28 + 28v$</u>
7) $9(6 + 8y)$	7. <u>$54 + 72y$</u>
8) $2(5d + 5)$	8. <u>$10d + 10$</u>
9) $7(9 + 2s)$	9. <u>$63 + 14s$</u>
10) $10 + 50z$	10. <u>$10(1 + 5z)$</u>
11) $3(9 + 9n)$	11. <u>$27 + 27n$</u>
12) $3(6j + 10)$	12. <u>$18j + 30$</u>
13) $100 + 30b$	13. <u>$10(10 + 3b)$</u>
14) $12c + 48$	14. <u>$12(1c + 4)$</u>
15) $4(7p + 2)$	15. <u>$28p + 8$</u>
16) $36 + 90k$	16. <u>$18(2 + 5k)$</u>
17) $40 + 24m$	17. <u>$8(5 + 3m)$</u>
18) $9(10g + 3)$	18. <u>$90g + 27$</u>
19) $r + r + r + r + r + r + r + r$	19. <u>$8r$</u>
20) $27h + 36$	20. <u>$9(3h + 4)$</u>